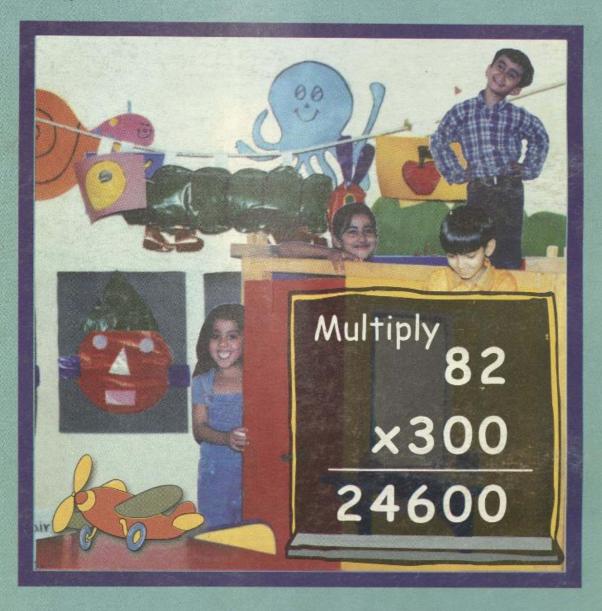
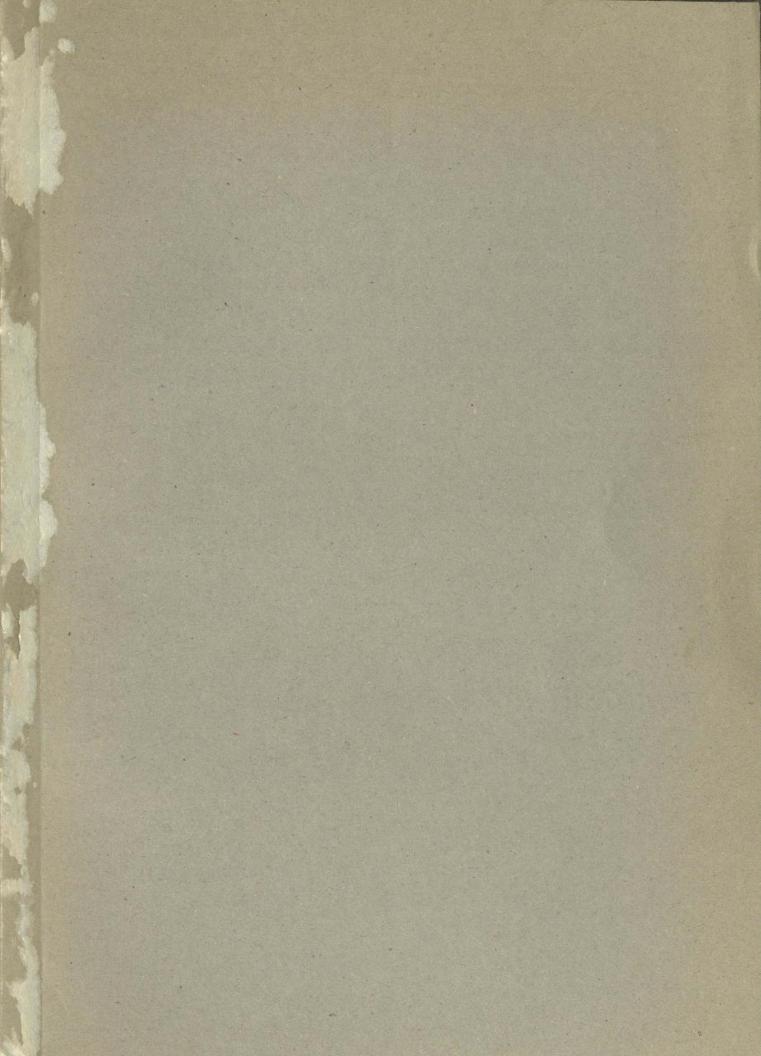
3 6

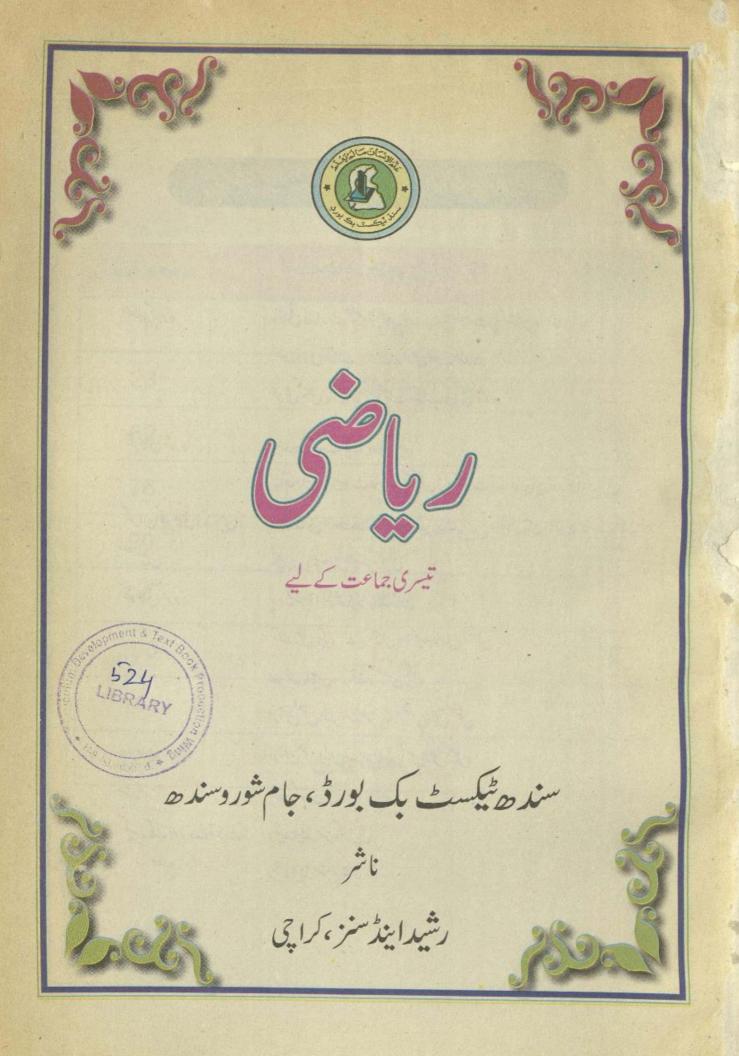


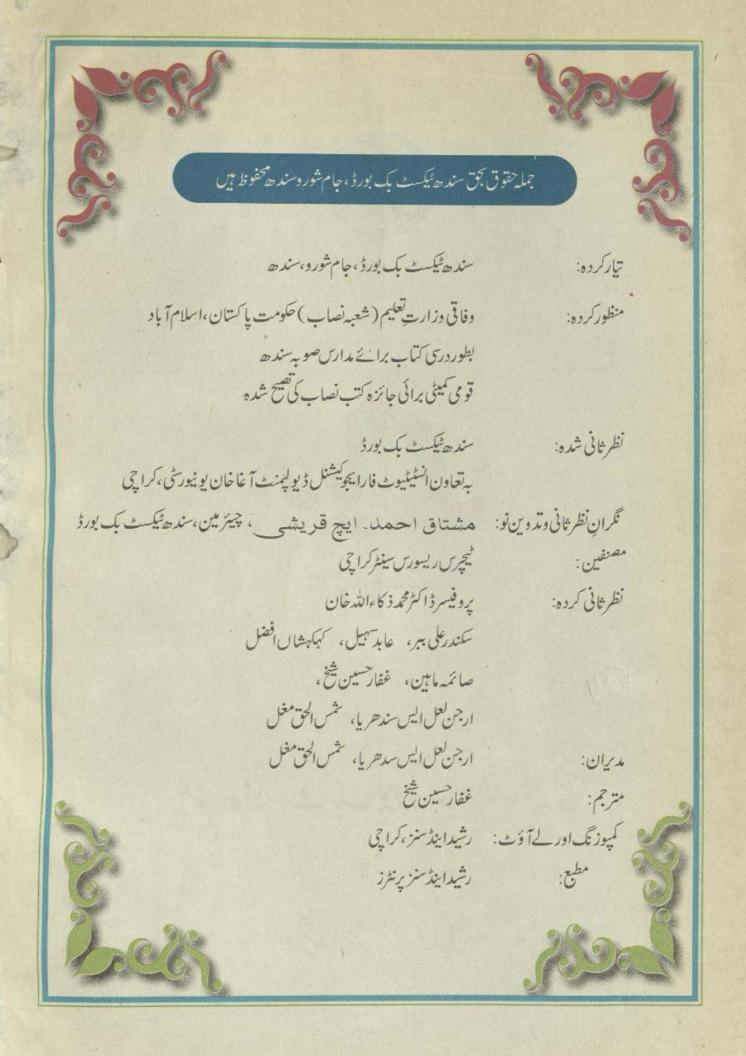
تبسری جماعت کے لیے

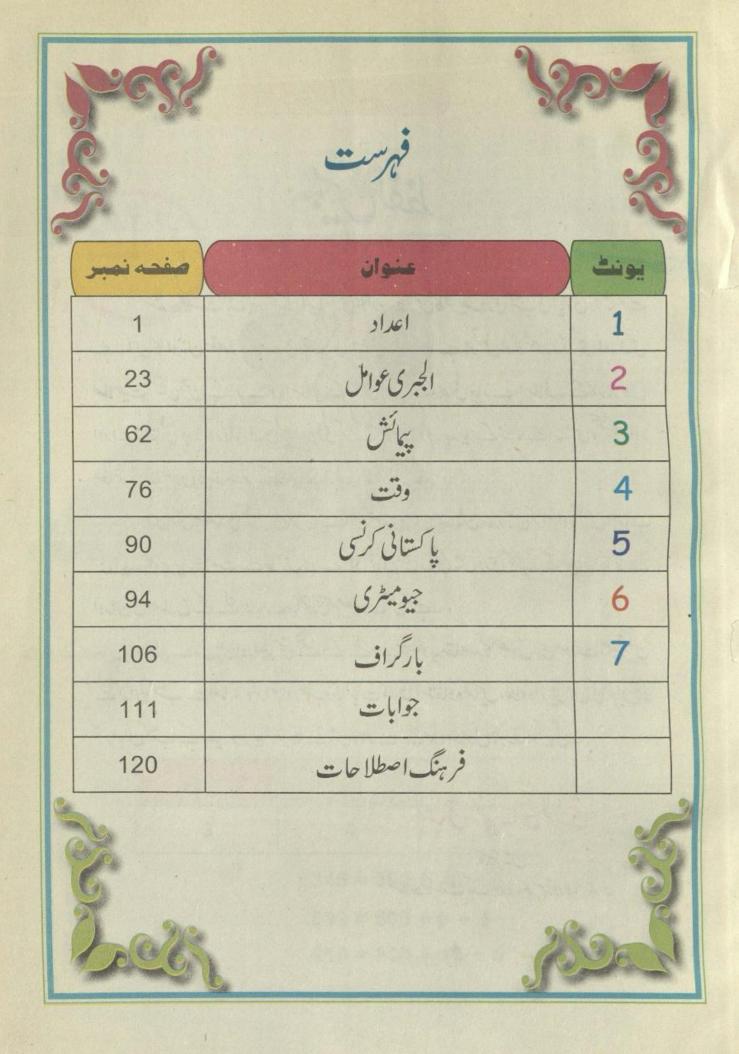


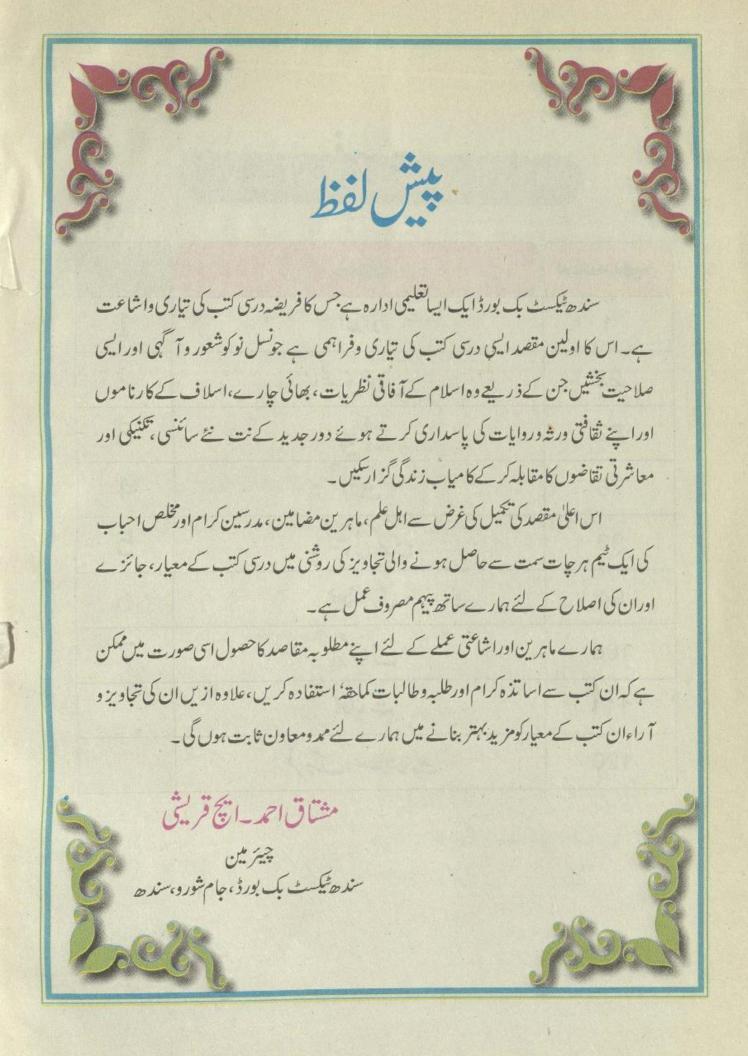
سنده شیکسٹ بک بورڈ، جام شورو





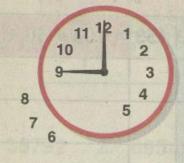






بسم اللدارحمن الرجيم







I - قدرتی اعداد

دوسری جماعت میں ہم ایک سے ہزارتک اعداد پڑھنااورلکھنا سکھ چکے ہیں۔ آئے! ہم ان اعداد کے پڑھنے

اور لکھنے کود ہرالیتے ہیں۔ تین سوچھیالیس کواس طرح لکھتے ہیں۔

是	د پائی	اکائی
3	4	6

346 = 300 + 40 + 6

ار ا عر ا ا عر ا

810 = 800 + 10 + 0





1_ مندرجه ذيل اعدادكو ديئ كي طريق پر مندسول ميل كھيے۔

دوسوا ژسٹھ	268	= 200 + 60 + 8	ایک سور بین	153	= 100 + 50 + 3
چارسو ^چ چیس			تين سوسينتاليس	8	
द्रुपर्की			پانچ سوایک	Total Section	
آ څھ سونواسی			عپارسوانسٹھ		
پانچ سوباره			تین سوتو ہے		
چى بوشتر			سات سوچھیانوے		
نوسو چوالیس			نوسونو		
پانچ سوگیاره			سات سوتر يين		

2_ مندرجه ذيل اعدا دكوالفاظ ميں لكھيے _

604 .720 .649 .501 .427 .380 .211 1000 .999 .995 .989 .909 .800 .765

2 ایک لا کھتک قدرتی اعداد

دوسری جماعت میں ہم ایک ہزارتک اعداد سیکھ چکے ہیں۔ اب ہم ایک لاکھ تک اعداد سیکھیں گے۔ ہم جانتے ہیں کہ تین ہندسوں کا بڑے سے بڑا عدد 999 ہے۔ چار ہندسوں کا چھوٹے سے چھوٹا عدد 1000 ہے۔ 1000 کے بعد قدرتی عدد ''ایک ہزارایک'' ہے۔اسے ''1001'' لکھتے ہیں۔ پس 1000 کے بعد قدرتی

1001, 1002, ..., 2000, ..., 3000, ..., 8000, ..., 9000, ..., 9999 ان میں 9999 سب سے بڑا چار ہندی عدد ہے۔ 9999 کے بعد قدرتی عدد تری عدد تری عدد تری عدد تری اعدادیہ ہیں۔ "دس بڑاد" بڑھتے ہیں اور بیسب سے چھوٹا پانچ ہندی عدد ہے۔ پس 10000 کے بعد قدرتی اعدادیہ ہیں۔ 10001, ..., 101001, ..., 20000, ..., 90000, ..., 99999

مثال:

ان میں99999 سب سے بڑا پانچ ہندی عدد ہے۔99999 کے بعد قدر تی عدد 100000 ہے۔اسے "ایک لاکھ" پڑھتے ہیں۔اور یہ سب سے چھوٹا چھ ہندی عدد ہے۔اسے مقامی قیت میں ایسے لکھتے ہیں:

D)	وس بزار	沙流	سيكزا	دہائی	اکائی
20486	0	0	0	0	0

مندرجه ذیل اعداد میں رنگ دار ہندسوں کی مقامی قیمت لکھیے۔

1. 35792 2. 69540 3. 78935 4. 86754 5. 37641

2. 4 كى مقامى قيمت 4 د مائيال ہے۔

3. 9 كى مقامى قيمت 9 سير عرب

4. 6 كى مقاى قيت 6 بزاري-

5. 3 كى مقامى قيت 30 بزاري-

کسی عدد میں ہر ہند سے کی مقامی قیت وہ قیمت ہے۔ جواس کے مقام کے لحاظ سے تعین کی جاتی ہے۔



المركومي: درج ذيل وكمل يجير



2000

			20
		میں کھیے۔	1_ درج ذیل میں ہرایک کوالفاظ
60706 (,)	58400 (3)	31881 (-)	(الف) 20466
91504 (ف)	64803 (0°)	34181 (أر)	78610 (0)
		یا قیت ہے؟	2_ دینے گئے ہرسوال میں 9 کی ا
72901 ()	63095 (%)		(الف) 91481
98079 (😇)	90809 (%)		14900 (0)
			3- غالى جگهين پُر سيجي
			(الف)999كي بعد عدد
			(ب) 4200 كيعريده
			(خ) 6541 ح يبليء
			(ر) 99969 کے بعد
-U! :-	,	5 كررميان اعداد	
		رد ہے۔	(و) 8700 سے پہلے ع
-01		7 کے درمیان اعداد	817 191 7812 (1)
		عدد عدد	(ح) 10000 (ح)
،	,	6301 کے درمیان اعداد -	(ط) 63008 اور 2
- 0:	; ;	859 كررميان اعداد -	(ك) 85942 اور 47
10 - 2 TO 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10			الر = 99990(الم)
2.7 加多加工			4_ دی ہوئی ترتیب کے مطابق ا
		(
23054,23	064.23074		(3)

64038 65038 66038 --

5_ درج ذیل اعداد کومقای قیت کے ساتھ تحریر کیجے۔

30012 (ه) 45277 (١) 74044 (ك) 59231 (١) 42905 (كالف)

65090 (6) 99999 (b) 30310 (7) 59625 (f) 83138 (s)

6_ مندرجه ذيل اعدادكو مندسول ميل كھيے -

(الف) سات ہزار پندرہ (ب) اسی ہزار آٹھ (ج) چار ہزار چارسوسولہ (و) آٹھ ہزار نوسوائاسی (س) اُٹھتر ہزارتین سواکتالیس

(ش) نانوے بزارچے سودی (ص) ایک لاکھ

محير المل 7

وى بزار	بزار	سيكزا	دېائي	اکائی	اعداد
1	2			5	باره بزار پچیس
	8	0.0			الله كيس بزار دوسو
3			4	0	أنتاليس بزار جإليس
5			1	1	پچاس ہزار گیارہ
9				9	ننا نوے ہزار نو
1,5%	8	9		2 (0)_2/(1)	اٹھ ہزارنوسوأسی
7	MON-T-	5		0	پچهتر بزار پانچ سو
8	40194	SWW.	2.7.5	7	ستاسی بزارسات
(*) <u>j</u> q	6	, Vlau	1		چھیانوی ہزار تیرہ

المستركرمي: ديّے گئے اعداد كود كيمئے اور مندرجہ ذیل سوالات كے جوابات ديجے۔

361 ،631 ،552 ،622 ،325 ،516

361 325	(الف) تین سیر ےوالے اعداد کون سے ہیں؟
	(ب) دود ہائیوں والے اعداد کون سے ہیں؟
	(ق) ایک اکائی والے اعداد کون ہے ہیں؟
	(١) برا عدد كونسام؟
	(س) چھوٹے سے چھوٹا عدد کون ساہے؟

3 6،4 اور 6 مندسول والے بڑے سے بڑے

اور چھوٹے سے چھوٹے اعداد

ہم جانتے ہیں کہ ایک ہندی چھوٹے سے چھوٹاعدد 1 اور بڑے سے بڑا 9 ہے۔ اس طرح دو ہندی چھوٹے سے چھوٹاعدد 10 اور بڑے سے بڑا 99 ہے۔

مثال: دیئے گئے ہندسوں سے ہم بڑے سے بڑااور چھوٹے سے چھوٹا عدد بناسکتے ہیں۔ ہندسوں 0، 6، 2 اور 4 کور تیب دیں تو بڑے سے بڑاعدد 6420 اور چھوٹے سے چھوٹا عدد 2046 حاصل ہوتا ہے۔



3000

1- خالى جگهيں پُر يجيے۔

(الف) تین ہندی چھوٹے سے چھوٹاعدد ----- ہے۔

(ب) تین ہندی بڑے سے بڑاعدد ---- ہے۔

(ق) چارہندی چھوٹے سے چھوٹاعدد ---- ہے۔

(و) چار مندی بڑے سے بڑاعدد ---- ہے۔

(ه) پانچ مندي چھو لئے سے چھوٹا عدد ---- ہے۔

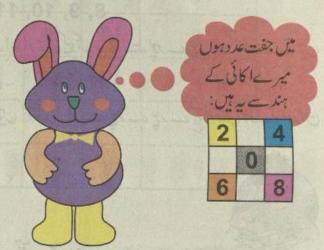
(و) پانچ ہندی ہڑے سے بڑاعدد ---- ہے۔

(ز) چھ ہندی چھوٹے سے چھوٹاعدد ---- ہے۔

2- ہندسوں 6، 1، 2 اور 3 سے بننے والا بڑے سے بڑااور چھوٹے سے چھوٹا عدد کھیے۔ 3- ہندسوں 0، 1، 2 اور 3 سے بننے والا بڑے سے بڑااور چھوٹے سے چھوٹا عدد کھیے۔ 4- ہندسوں 3، 1، 5، 7 اور 6 سے بننے والا بڑے سے بڑااور چھوٹے سے چھوٹا عدد کھیے۔ 5- ہندسوں 1، 7، 9، 8، 2 اور 3 سے بننے والا بڑے سے بڑااور چھوٹے سے چھوٹا عدد کھیے۔

مندرجه ذیل جدول کودیکھیے۔ مندرجه ذیل جدول کودیکھیے۔

1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



میں طاق عدد ہوں میرے اکائی کے ہندہے یہ بیں: 1 3 5 7 9

پیلی پٹیوں پرموجوداعدادیہ ہیں: 1, 3, 5, 7, 9, 11, ..., 99 سنر پٹیوں پرموجوداعدادیہ ہیں:

2, 4, 6, 8, 10, 12, ..., 100

آئے!ان اعداد پرالگ الگ غور کرتے ہیں۔

سبزیٹیوں میں ہرعدد کی اکائی کا ہندسہ 0, 4, 2, 6 یا 8 ہے۔ بیتمام اعداد جفت اعداد ہیں۔ اگر ہم سبزیٹیوں میں موجود ہرعدد کو 2 سے قسیم کرتے ہیں تو ''صفر'' باتی بچتا ہے۔

لیں جفت اعداد 2 پر پورے پورے تقسیم ہوجاتے ہیں۔

پلی پٹیوں میں ہرعدد کی اکائی کا ہندسہ 1, 5, 3, 7 یا 9 ہے۔ یہ تمام اعداد طاق اعداد ہیں۔ اگر طاق اعداد کو 2 سے تقسیم کریں تو ''صفر'' باتی نہیں بچتا۔

پی طاق اعداد 2 پر پورے پورے تقیم نہیں ہوتے۔

ذيل مين جفت اعدادير" / " كانثان اورطاق اعدادير" \" كانثان لكائي-28/31/50 28 99 100 21 32 43 56 66 68 73 85 90 97 8 - 18 تك جفت اورطاق اعداد لكھيے -مثال: حل: 8 = 18 تك اعدادية بن: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 اعداد 8 ,10 , 12 , 14 , 16 اور 18 جفت اعداد ہیں کیونکہ یہ 2 سے پورے پورے تقیم ہوتے ہیں اوران اعداد کی اکائی کے ہندے 6, 4, 2,0 اور 8 ہیں۔ اعداد 9, 11, 13, 13, 15 اور 17 طاق اعداد ہیں کیونکہ یہ 2 سے پورے پورے تقسیم نہیں ہوتے اوران اعداد کا کائی کے ہندے 7, 5, 3, 1 اور 9 ہیں۔ 1_ تقسیم کے بغیر بتائے کیا100 جفت عدد ہے؟ 2- تقسيم كي بغير بتائي كيا55 طاق عدد ب؟ 3- 12 - 29 تك جفت اعداد كھيے۔ 4- 50 سے 65 تک طاق اعداد کھے۔ 5- يبلے جھ جفت اعداد لکھيے۔ 6- 20 كے بعد يہلے تين طاق اعداد كھيے۔ 7- 100 ك بعديهلا جفت أعدادكون سام؟ 8 ویل میں جفت اور طاق اعداد کوالگ الگ یجیے۔ 45, 10, 40, 88, 55, 75, 70, 80, 90 9_ درست بیانات کے لیے"ص"اورغلط بیانات کے لیے"غ" لکھیے۔ (الف) 23 جفت عدد ب_ (ب) 52 طاق عددے۔

5 12 تك روكن اعداد

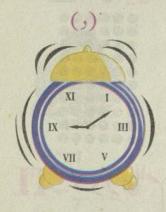
1 ہے 12 تک رومن اعداد ذیل میں دیئے گئے ہیں۔

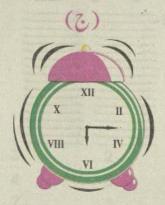
اعداد	رومن		اعداد	روش	
چوٹے	∠½.	قدرتی اعداد	چھوٹے	۷٪.	قدرتی اعداد
vii	VII	7	ı		9-1
viii	VIII	8	ii	H	2
ix	IX	9	iii	Ш	3
X	X	10	iv	IV	4
xi	XI	11	٧	٧	5
xii	XII	12	vi	VI	6



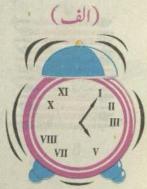


1- گريول ميں مطلوبرومن اعداد كھيے۔







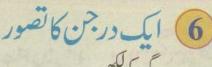


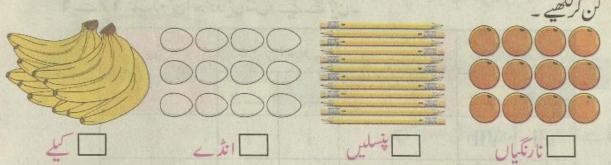
2_ ذیل میں دیئے گئے اعداد کوقدرتی اعداد میں لکھیے۔

- VIII (U)
 - X ()

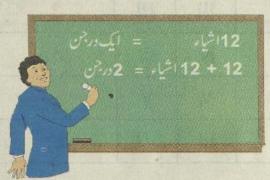
- (الف) III (ب) VI (ق) IV
- xi (b) ix (b)

- vii (v) v (v) ii (v)





ہرتصور میں 12 اشیاء ہیں۔ایک ہی جنس کی 12 اشیاء کے مجموعہ کو ایک درجن کہتے ہیں۔



$$12$$
 الله ورجن 12 = الله ورجن 12 = 12 + 12 اشياء المح الله 12 = 2 ورجن 12 = 36 اشياء 12 + 12 + 12 = 12 = 12 ورجن 12





كن كركهي كه كنن درجن بين؟







II_کسورِعام

الم كسرِ عام كولكهنا ہم دوسرى جماعت میں كسر كے تعلق پڑھ چكے ہیں۔ آئے ہم اسے دہراتے ہیں۔ فرض کیجیےایک روٹی کو حیار برابر حصول میں کا ٹا گیااوران میں سے ایک ٹکڑاایک بچہ کو دیا گیا۔ یٹکڑاروٹی کاایک چوتھائی حصہ ہےاورا سے علامتی طور پر 🕇 سے ظاہر کیا جاتا ہے۔ 4 میں سے بقایا تین حصول کو 3 سے ظاہر کیاجاتا ہے۔ جسے تین چوتھائی پڑھتے ہیں۔

فرض سیجیےا یک گئے کوتین برابرحصوں میرتقسیم کیا گیا۔ تین میں سے دوحصوں کولیا۔ بی گئے کا دو تہائی حصہ ہے۔اسے علامتی طور پر 2 سے ظاہر کیا جا تا ہے۔

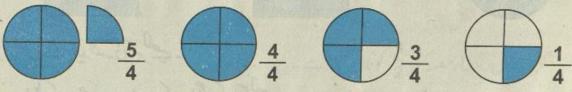
اعداد 4 ، 3 ، 3 كسورعام كملات بيل-

كسرعام 3 مين 3 شاركننده اور 4 مخرج يانسب تما كهلاتا ہے۔ اسى طرح كسر عام 5 ميں شاركننده 5 اور مخر ج8 ہے۔

شارکنندہ جے عزج

(8) واجب كسور

ذیل میں دی گئی تصویروں پرغور تیجیے یہ کسور کو ظاہر کررہی ہیں۔ ہر کسر میں نسب نما 4 ہے مگر شار کنندہ مختلف ہے۔



اليي كسورجس ميں شاركننده،نب نماہے چھوٹا ہو" واجب كسر" كہلاتى ہے۔

كسورعام 1 ، 3 ، 3 ، 5 وغيره واجب كسورعام بيل-





1۔ مندرجہ ذیل کے ہرایک کا شارکنندہ اورمخرج لکھیے۔

iii. $\frac{2}{5}$ iv. $\frac{5}{10}$ v. $\frac{6}{7}$ vi. $\frac{8}{9}$ x. $\frac{3}{7}$ xi. $\frac{8}{9}$ xii. $\frac{4}{6}$ VIII. $\frac{7}{8}$ ix. $\frac{1}{3}$ vii. 9

2_ مندرجه ذيل ميں ہرايك كوكسرى شكل ميں كھيے جبكه

i شارکننده 4 اور مخرج 5 ہے۔ اا۔ شارکننده 5 اور مخرج 6 ہے۔ ااا۔ شارکنندہ 4 اور مخرج 7 ہے۔

				-490	7 10,2	_ شاركننده	v	-483	اورمخر	ثاركننده 6	-i	v
		(i) [- P.	ھے میں رنگ ج	طلو بەح	ہرایک کے م	ل میں	· 3 _ 3
					7.6	(ii)						
				3 8				-	9			
						اكسراكھيے۔	ھے کے	میں رنگدار	- برشكل	كال ديكھيئے.	لكال	· 3 _ 4
(i)		1		(ii)	<	D		(iii)				
4			/			* J						
(iv)	1			(v)				(vi)				
									1			
										ك سفير حص		
								ب کسورا لگ	سےواج	س کسور میں۔	مدرجدذ يل	
(i)	1 3	(ii)	2 5	(111)	7 6				سےواج	س کسور میں۔	مدرجدذ يل	
(i) (vii)		(ii) (viii)			7 6 4 8	(iv)	8 3	ب کسورا لگ	سے واج 3 8	ی کسور میں۔ (vi)	ررجدذ <u>ال</u> 11 7	
	1		$\frac{3}{7}$	(iii) (ix) (xv)	4 8	(iv)	8 3 2 3	ب کسورا لگ (۷)	سے واج 3 8	ی کسور میں۔ (vi)	ررجدذ <u>ال</u> 11 7	
(vii)	1	(viii)	$\frac{3}{7}$	(ix)	4 8	(iv) (x)	8 3 2 3	ب کسورا لگ (v) (xi) (xvii)	3 8 15 7 3 7	رکسوریس (vi) (xii) (xviii)	درجدد ل 11 7 8 9	
(vii)	1	(viii)	$\frac{3}{7}$	(ix)	4 8	(iv) (x)	8 3 2 3	ب کسورا لگ (v) (xi)	3 8 15 7 3 7	ر (vi) (xii) (xviii) الانتخر من محسل	11 7 8 9 5 4	<u>5</u> من
(vii)	1	(viii)	$\frac{3}{7}$	(ix)	4 8	(iv) (x)	8 3 2 3	ب کسورا لگ (v) (xi) (xvii)	3 8 15 7 3 7	رکسوریس (vi) (xii) (xviii)	11 7 8 9 5 4	<u>5</u> من
(vii)	1	(viii)	$\frac{3}{7}$	(ix)	4 8	(iv) (x)	8 3 2 3	ب کسورا لگ (v) (xi) (xvii)	3 8 15 7 3 7	ر (vi) (xii) (xviii) الانتخر من محسل	11 7 8 9 5 4	<u>5</u> من

یہاں یہ بات مشاہرے میں آتی ہے کہ تمام کسور کامخرج ایک ہی ہے کیکن شارکنندہ مختلف ہے۔اس قتم کی کسورکو ہم مخرج کسور کہتے ہیں۔ مندرجہ بالااشکال سے بیظا ہر ہے کہ

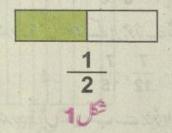
(ہم مخرج کسور میں وہ کسرجس کا شار کنندہ برا اہو،اس کسرے برای ہوتی ہے جس کا شار کنندہ چھوٹا ہو۔

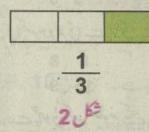
مندرجہ بالاکسور میں 3 بڑی ہے 1 اور 2 سے۔اس طرح کسور 8 اور 8 میں 8 بڑی ہے 8 سے

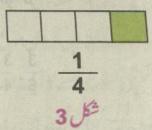
يا 8 چھوٹی ہے 8 سے۔

10 ایک جیسے شارکندہ والی کسور کا موازنہ

مندرجه ذيل اشكال 1،2 اور 3 كوملا حظه يجير







شكل 1 ميں رنگدار حصه كسر 2 كوظا بركرتا ہے۔ شکل2میں رنگدار حصہ کسر 3 کوظا ہر کرتا ہے۔ شكل 3 ميں رئگدار حصد كر 4 كوظا مركرتا ہے۔

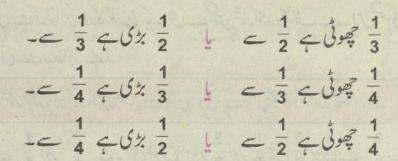
کیاان تمام کسور کاشارکننده برابر ہے؟

اوپردی گئی اشکال سے میہ بات واضح ہوتی ہے کہ

ایک جیسے شارکنندہ والی کسور میں وہ کسرجس کامخرج چھوٹا ہو، بڑی ہوتی ہے۔

كسر ألى بوى ب ألى سے اور كسر ألى بوى ب ألى سے -روسرے الفاظ میں کسر 4 چھوٹی ہے 1 سے اور 3 چھوٹی ہے 2 سے۔

يس مندرجه بالاكسور كاموازنه يول دكها سكتے ہيں۔





 $\frac{4}{11}, \frac{4}{9}, \frac{4}{7}$ -9

 $\frac{4}{10}, \frac{11}{10}, \frac{21}{10}$ -12

 $\frac{2}{15}, \frac{3}{15}, \frac{8}{15}$ -15

 $\frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{5}$ -18

830

مندرجہ ذیل کسور کے ہر جوڑے میں کوئی کسر دوسری سے چھوٹی ہے؟

$$\frac{1}{3}, \frac{2}{3}$$
 -3 $\frac{2}{5}, \frac{3}{5}$ -2 $\frac{3}{6}, \frac{7}{6}$ -1

مندرجہذیل کسور کے ہر جوڑے میں کون ی کسر دوسری سے بڑی ہے؟

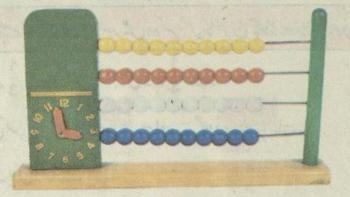
$$\frac{3}{6}, \frac{3}{4}$$
 -6 $\frac{8}{15}, \frac{8}{9}$ -5 $\frac{7}{12}, \frac{7}{15}$ -4

مندرجہ ذیل میں سب سے بردی اور سب سے چھوٹی کسر معلوم کیجھے۔

$$\frac{1}{5}, \frac{3}{5}, \frac{6}{5}$$
 -8 $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{5}$ -7

$$\frac{3}{4}, \frac{3}{10}, \frac{3}{17}$$
 -11 $\frac{5}{9}, \frac{6}{9}, \frac{4}{9}$ -10

مندرجہ ذیل کسورکوچھوٹی سے بڑی کی ترتیب میں لکھیے۔



III - کسوراعشاریم

11 كسر اعشاريه كاتضور

(i) وسوال

شكل 1 ك 10 برابر تھے ہیں۔ ایک تھے میں رنگ جراہوا ہے۔ یہ حصد كسر 10 كوظا ہر كرتا ہے۔ ہم كہد سكتے ہیں کہ مربع کے ایک دسویں حصے کورنگ کیا گیا ہے۔

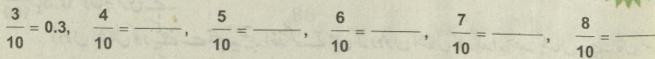


شك 2 ك 10 مادى حصول ميں سے 3 رنگدار ہيں۔ جو كسر 10 كوظاہر كرتے ہيں۔ہم كه سكتے ہيں كداس مربع كے تين دسويں حصول كورنگ كيا گيا ہے۔ اس فتم کی کسور کو لکھنے کا ایک اور طریقہ بھی ہے۔جس میں 10 برابر حصول میں سايك صفي الم كالمعترين اسي اسي اعشارياك واحترين المحال المراك برابر حصول میں سے تین حصے یا 3 کو 3. لکھتے ہیں، جے"اعشارید 3" پڑھتے ہیں۔ ان كسوركوكسوراعشاريه كهتم بين _نقطه ""كود بقطه اعشارية" كهتم بين _ يهال 1. اور 3. ميں اكائى كا مندسة بيس بيعنى صفر بالبذاان كسوركواس

طرح لكھتے ہيں:

$$.1 = 0.1$$

رگرمی: مندرجہ ذیل کے لیے سوراعشاریکھے۔



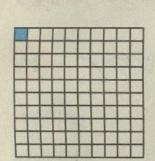
$$\frac{5}{10} = ---$$

$$\frac{6}{10} = ---$$

$$\frac{7}{10} = ---$$

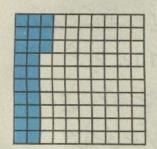
$$\frac{8}{10} = -$$

(ii) سوال



دی گئی شکل کو 100 برابر حصول میں تقسیم کیا گیا ہے۔ رنگدار حصہ 100 حصول میں سے ایک ہے۔ اس حصے کو 100 سے ظاہر کرتے ہیں۔ ہم اسے شکل کا ایک سوال حصہ کہتے ہیں۔ کسوراعشار یہ میں اس کسر 100 کو 100. کھاجا تا ہے۔ اے 'اعشار یہ صفرایک' پڑھاجا تا ہے۔

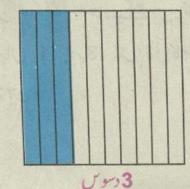
دئی گئی اسی شکل میں 100 برابر حصول میں سے 99 کورنگانہیں گیا ہے۔ یہ کسر عام 99 کو کسراعشاریہ میں ''99.'' کھتے ہیں۔ عام 100 کو نظام کرتا ہے۔ ہم کسر عام 100 کو کسراعشاریہ میں ''99.'' کھتے ہیں۔ اسے ''اعشاریہ نونو'' بڑھتے ہیں۔



اس شكل ميں 100 برابر حصول ميں سے 23 يا 23 حصدرنگدار ہے۔
کسر عام 100 كوكسراعشار بيديں يوں 23. لکھتے ہيںاسے اعشار بيدونين كر طبتے ہيں۔

(iii) دسویں اور سویں میں تعلق

مندرجه ذيل اشكال ديكهيس-



J=30

دی گئی ان دونوں اشکال میں پہلی شکل، کسر 3 یا 0.3 (درسویں) کوظا ہر کرتی ہے۔ دوسری شکل کسر عام مرکزی ہے۔ دوسری شکل کسر عام مرکزی ہے۔ دوسری شکل کسر عام مرکزی ہے۔ مرکزی ہے ہے ہیں ہے ہے ہے ہے۔ مرکزی ہے۔ مرکزی ہے ہے ہے ہے ہے ہے۔ مرکزی ہے۔ مرکزی ہے ہے۔ مرکزی ہے ہے۔ مرکزی ہے۔ مرکزی

اعشاریہ 3. کو یوں 100 لکھ سکتے ہیں بین تیجہ اخذ کرتے ہیں کہ دونوں اشکال کا رنگدار حصہ یکساں ہے۔ پس کسر اعشاریہ 3. کو یوں 0.30 لکھ سکتے ہیں یعنی

0.3 = 0.30

یعنی ہم کہ سکتے ہیں کہ تین دسویں ہمیں سویں کے برابر ہے۔ اسی طرح کسرِ اعشاریہ 0.50 کو 0.50 لکھ سکتے ہیں۔ یعنی 0.50 = 0.50 یعنی ہم کہ سکتے کہ یانچ دسواں، 50 سویں کے برابر ہیں۔

مندرجه ذیل کسوراعشاریکوالفاظ میں کھیے۔

كويون پر هي بين:	كسوراعشارىي	كسورعام
اعشار بيصفردو	.02	ووسويل يا 100
	.03	تين سويں يا 100
	.04	<u> م</u> ارسوي يا <u>100</u>
	.09	نوسویں یا 100
اعشارىيا يك دو	.12	باره سويل يا 100
	.20	بيسوي يا 100
	.50	50 يوس يا 500
0.46	.79	79 وي يا 100
	.86	86 وي يا 86
	.98	98 سويل يا 100

12 كسوراعشارىيى مندسول كى مقاى قيمت

ہم اعداد میں ہندسوں کی مقامی قیمت سے پہلے ہی آگاہ ہیں۔آ یے عدد 333 کو لیتے ہیں۔

، سيرا	دېك	اکائی
3	3	3

اکائی کے مقام پر ہند سے 3 کی مقامی قیمت = 1 x 3 = 3

دہائی کے مقام پر ہندے 3 کی مقامی قیمت = 10 x 30 = 3 x 10

سكراك مقام ير مند ع 3 كى مقامى قيمت = 100 x 3 = 300

یہ واضح ہوا کہ جب ہم اکائی سے بائیں جانب دہائی اور سکڑا کی جانب بڑھتے ہیں تو ہر ہندھے کی مقامی قیمت پچھلے مقام سے 10 گنابڑھ جاتی ہے۔

اسی طرح جب ہم بائیں سے دائیں جانب یعنی سیڑا سے دہائی اور دہائی سے اکائی کی جانب بڑھتے ہیں تو ہر ہند سے کی مقامی قیمت ایک دسوال یعنی 10 کم ہوجاتی ہے۔

کسوراعشاریے کری ھے کے لیے بھی بیربات درست ہے۔دوسرے الفاظ میں ہم کہد سکتے ہیں۔

1/10	ایک ہزارکا	=	1 سيرًا
1 10	ایک سوکا	=	1 و باکی
1 10	ایک دہائی کا	=	1 ا کائی
1/10	ایک اکائی کا	=	1 دسوال
1 10	ایک دسویں کا	=	1 سوال

واضح رہے کہ کسوراعشاریہ 1.، 25. وغیرہ میں اکائی کا مندسہ نہیں ہے۔ لہذا ان کسوراعشاریہ کو 0.1، 0.3، 0.5 وغیرہ لکھتے ہیں۔

حل:

مثال 1: 0.21 كمندسول كى مقامى قيمتين كيابين؟

اکائی	نقطهٔ اعشاریه	وسوال	سوال	ا: ر
0		2	1	

0.21 میں 2 کا ہندسہ دسویں کے مقام پرہے اور اس کی مقامی قیمت 2 دسوال یعنی 2. ہے۔ 1 کا ہندسہ سویں کے مقام پرہے اور اس کی مقامی قیمت 1 سوال یا 01. ہے۔

مثال 2: 0.56 كي مندسول كي مقامي قيمتين معلوم يجير

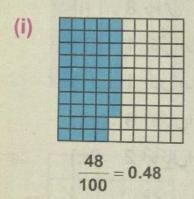
اکائی	نقطهُ اعشاريه	وسوال	سوال	1
0		5	6	

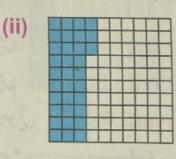
5 = وسويل = 5

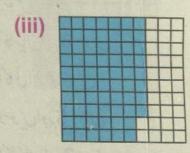


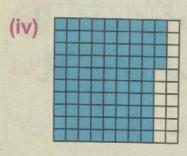


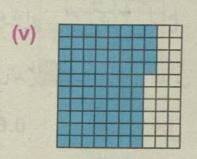
1_ مندرجه ذیل اشکال کے رنگدار حصول کو کسرعام اور کسراعشاریه میں لکھیے۔

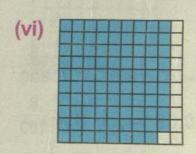




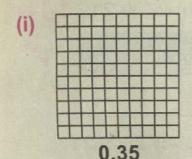




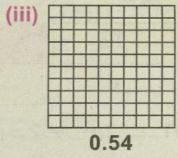




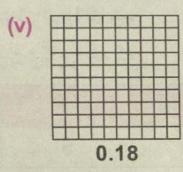
2_ مندرجہ ذیل اشکال میں دی گئی ، کسور اعشاریہ کے مطابق رنگ جرئے۔



(ii) 0.05



(iv) 0.75



(vi) 0.80

3_ رنگ دار ہندسوں کی مقامی قیمت لکھیے۔

(i) 0.20

(ii) 0.05

(iii) 0.36 (iv) .71

(v) 0.40

(vi) 0.23

(vii) 0.04 (viii) .99

4- كسوراعشاريه ميل لكھيے۔

(ii) 9 دسويل

(iv) 3 اكائيان اور 3 سوي

(vi) 1 اكائى اور 7 سويى

(viii) 3 وسوي اور 5 سوي

(x) 4 اكائيال اور 3 سويل

(i) 8 ere T

(iii) 1 اكائى اور 2 سويى

(v) 1 اكائى اور 1 سوي

(vii) و اكائيال اور و دسويل

2 اكائيال اور 5 سويل (ix)

13 كسورعام كوكسوراعشارىيدىمىن تحويل كرنا

مثال 1: أوكراعشاريه من تبديل يجيه مثال 2: 8 وكراعشاريه من تبديل يجهد

حل: $6 = \frac{8}{100}$ دروي = 0.0 حل: $8 = \frac{8}{100}$ على = 0.08

مركومى: مخلف اعدادى كسر عام اوركسر اعشاريه كارد بنائي- بچول كوكهي كمانهين ملائين-



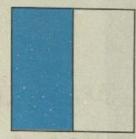
1000

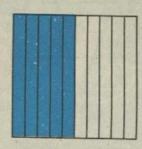
1. $\frac{4}{10}$ 2. $\frac{3}{10}$ 3. $\frac{6}{100}$ 4. $\frac{8}{100}$

ذيل كوكسوراعشاريه مين تبديل تيجيه

5. $\frac{29}{100}$ 6. $\frac{35}{100}$

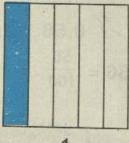
خالى خانول مين مطلوبه اعداد كهيس-



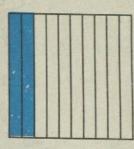


5 10 L 0.5

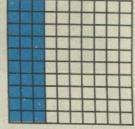
50 100 L 0.50



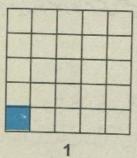
1



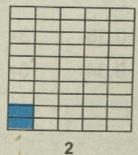
 $\frac{2}{10} \stackrel{!}{=} 0.2$

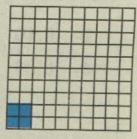


9-

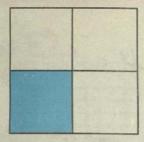


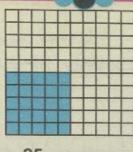
25



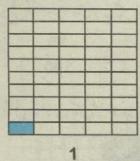


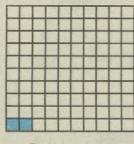
10-





11-





2 100

14 كسوراعشارىكوكسورعام مين تحويل كرنا



مثال 1: 0.8 كوكسر عام ميل كهي_

حل: 8 = 8 دوي = 0.8

مثال2: 0.56 كوكرعام ميل كھيے۔

 $0.56 = \sqrt{9} = 56 = \frac{56}{100}$



مشن 11 مندرجه ذیل کو کسور عام میں لکھیے۔

- 1- 0.19 2- 0.28
- 3- 0.6
- 4- 0.31 5- 0.34
- 6- 0.25

كسى كاول نەدۇ كھاؤ

200



$$2 \times 1 = 2$$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 - 1 = 1$
 $2 -$

I_ جمع وتفريق كے عوامل

1 50 تك قدرتى اعدادى زبانى جمع اورتفريق

(الف) ایک ہندی اعداد کی زبانی جمع

ہم دوسری جماعت میں دوایک ہندی اعداد کی زبانی جمع با حاصل اور بلا حاصل سیھے چکے ہیں۔ ایک ہندی اعداد کی زبانی جمع ہم مندرجہ ذیل مثق سے دہراتے ہیں۔اس مثق میں قدرتی اعداد کی جمع 18 تک دی گئی ہے۔





جمع كركے خالى خانے پُر كيجے جيسا كہ يجھ خانوں ميں دكھايا گياہے۔

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	→ 0	1	2							
1	1	2								
2	2	3		5						
3										
4								>11		
5										
6										
7			2.00							
8			Tax III							
9										

(ب) دو مندی اعداد کی ایک یادو مندی اعداد میں زبانی جمع

بهلااصول: اگرجع بلاحاصل موتوا كائيال، اكائيول ميں اور د ہائياں، د ہائيوں ميں جمع كى جاتى ہيں۔

دوسرااصول: اگرجع باحاصل ہے تو پہلے اصول کے ساتھ ساتھ یادر کھیں اگراکائیوں کا مجموعہ 10 یا 10سے زیادہ

ہے تو حاصل کود ہائیوں میں جمع کیا جاتا ہے۔

اساتذهٔ كرام چاہيں توزبانی جمع كاكوئی اورطريقه بھی طلباء كوبتا سكتے ہيں جودہ زیادہ آسان سجھتے ہوں۔







زبانی حل سیجیے۔

$$1. 10 + 20$$

$$6.43 + 6$$

$$16.32 + 4$$

(ج) ایک یادو مندی اعداد کی دو مندی اعداد میں سے زبانی تفریق

پہلااصول: اگر تفریق حاصل لیے بغیر ہوتو اکائیاں اکائیوں میں سے اور دہائیاں دہائیوں میں سے تفریق کی جاتی ہیں۔ جاتی ہیں۔

دوسرااصول: اگرتفریق حاصل لے کر ہوتو پہلے اصول کے ساتھ ساتھ یا در کھیں کہ حاصل ایک وہائی یعنی دس اکائیاں، دہائیوں میں سے لے کرا کائیوں میں جمع کر دیں اور پھرتفریق کاعمل کممل کریں۔

اساتذه كرام چاہيں توزبانی تفريق كاكوئی اور طريقه بھی طلباء كو بتا سكتے ہيں جودہ زیادہ آسان سجھتے ہوں۔







زمانی حل سیجے۔

حل:

حل:

11.
$$42 - 33$$

و دوبادوسے زائد قدرتی اعداد کی جمع بلا حاصل

اصول: اگرجع بلاحاصل ہوتو ہم دویا دو سے زائد قدرتی اعداد کو جمع کرتے وقت اکائیاں اکائیوں میں، دہائیاں د ہائیوں میں،سیڑے سیکڑوں میں، ہزار ہزاروں میں اور دس ہزار دس ہزاروں میں جمع کرتے ہیں۔

مثال1: عل مجع: 69057 + 50321

مختصرعمل:

50321 +69057 119378

وتهابرار	הלונ	يكزا	د ہائی	اکائی
5	0	3	2	1
+6	9	0	5	7
11	9	3	7	8

مثال 2: كل يجي : 65302 + 3052 + 423

مختصرعمل:

65302 3052 + 423 68777

دى برار	بزار	是	د بائی	اکائی
6	5	3	0	2
	3	0	5	2
+		4	2	3
6	8	7	7	7





: 10

1, 582 + 817

2. 608 + 950

3. 835 + 941

4. 9402 + 7593 5. 8750 + 7139 6. 92103 + 76594

7.821 + 933

8. 3502 + 6435 + 20005

9. 1728 + 22000 + 54131 10. 12401 + 30130 + 45328 + 12140

3 دویادوسے زائد قدرتی اعداد کی جمع باحاصل

اصول: دویا دو سے زائد قدرتی اعداد کو جمع کرتے وقت اس بات کا خیال رکھیں کہ اگر اکا ئیوں (یا دہائیوں یا سیروں یا ہزاروں یا دس ہزاروں) کا مجموعہ 10 یا 10 سے زائد ہو۔ تو انہیں دہائیوں (یا سیروں یا ہزاروں یادی ہزاروں) کے مجموعے میں جمع کردیتے ہیں۔

مثال1: الله يحية: 35023 + 58998

مختصرعمل:

1111 35023 + 58998 94021

وى بزار	بزار	是	وہائی	اکائی "
1	1	1	1	
3	5	0	2	3
+5	8	9	9	8
9	4	0	2	1

مثال 2: كل يجي 18976 + 59678 + 18976

مختصرعمل:

2111 19345 59678 +18976 97999

-			4 1 1 1	
وى برار	הלונ	يكرا	دېائی	اکائی
2	1	1	1	
1	9	3	4	5
5	9	6	7	8
+1	8	9	7	6
9	7	9	9	9





ال يجيد

1. 687 + 593 2. 789 + 683 3. 999 + 5899 4. 34563 + 65437

5. 8888 + 9999 + 6666 6. 13543 + 28256 + 38997 + 14346

7. 28541 + 10892 + 39765 8. 19999 + 27777 + 38888 + 6666

9. 16665 + 27777 + 5555 10. 66666 + 5555 + 4444 + 3333

4 روزمرہ زندگی ہے جمع کے عبارتی سوالات

مثال 1: ذوالفقار کے پاس 9680روپے تھے، رشید کے پاس 20598روپے تھے، اور اکبر کے پاس 976 روپے تھے۔ تینوں کے پاس گل کتنی رقم تھی؟

> زوالفقار کی رقم 9680 روپے رشید کی رقم 20598 روپے اکبر کی رقم 976 + روپے گل رقم 31254 روپے

مثال 2: ایک گاؤں میں 8579 مرد، 4980 خواتین، 2325 لڑکے اور 5067 لڑکیاں ہیں۔ کل آبادی بتائے۔

> مردول کی تعداد 8579 خواتین کی تعداد 4980 لڑکوں کی تعداد 2325 لڑکیوں کی تعداد 7606 +



1700

1۔ مبینہ نے ایک ٹیلی ویژن، ایک کپڑے دھونے کی مشین اور ایک کمپیوٹر خریدا۔ ٹیلی ویژن، کپڑے دھونے کی مشین اور کمپیوٹر کی قیمتیں بالتر تیب 24999 روپے، 9850 روپے اور 42866 روپے ہیں۔ تمام اشیاء کی گل قیمت کیاہے؟

2۔ ایک ڈاکٹر کی جاردن کی آمدنی بالترتیب3560 روپے،958 روپے،1287 روپے اور 8789 روپے ہے۔اس کی جاردنوں کی آمدنی بتائے؟

3_ ایک قصبے میں نین ہائی اسکول ہیں۔ تینوں اسکولوں میں بالتر تیب 5389 طلباء، 7835 طلباء اور 78467 طلباء اور 7846 طلباء ہیں۔ طلباء ہیں۔ تینوں اسکولوں میں کتنے طلباء ہیں؟

4_ 5 دکانداروں کے پاس بالتر تیب 5235 کتابیں، 4987 کتابیں، 3500 کتابیں، 8996 کتابیں اور 2375 کتابیں ہیں۔ کتابوں کی گل تعداد بتائیے۔

قدرتی اعداد کی تفریق (بلاحاصل)

اصول: دوقدرتی اعداد کا فرق معلوم کرنے کے لیے ہم اکائیوں کو اکائیوں سے، دہائیوں کو دہائیوں سے، سیڑوں کو سے سیڑوں کو سے سیڑوں کو سے سیڑوں کو ہزاروں سے اور دس ہزاروں کو دس ہزاروں سے تفریق کرتے ہیں۔

ال يجي : 57352 - 45140

مثال: حل:

مختصرعمل:

57352 -45140 12212

ار	وى بر	水	يكزا	ر بائی	اکائی
	5	7	3	5	2
-	4	5	1	4	0
	1	2	2	1	2



180

1. 4585 - 3074 2. 8975 - 2752 3. 6543 - 4443 مندرجه ذیل کوهل کیجیے: 4. 8888 <u>- 5555</u>

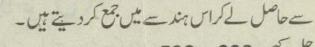
5. 65003 - 24002

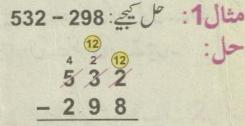
6. 78953 - 42021 7. 89353 - 81303 8. 75673 -75671

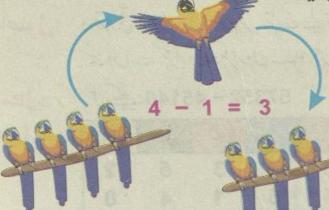
9. 49875 - 38742 10. 75647 - 54321 11. 20365 - 10361 12. 55555 - 22222

6 قدرتی اعداد کی تفریق (باحاصل)

اصول: دوقدرتی اعداد کی تفریق میں وہ عدد جھے تفریق کیا جارہا ہواس کے کسی بھی مقام کا ہندسہ، دوسرے عدد کے اس مقام کے ہندھے سے بڑا ہوتوا یک دہائی (یا ایک سیکڑایا ایک ہزاریا ایک دس ہزار) دوسرے مقام







مثال 2: عل يجية: 1753 - 3502

وضاحت:
صفر دہائی سے ایک دہائی لینے کے لیے پہلے 5 سیڑے سے ایک سیڑا لے
کرصفر دہائی میں جمع کرتے ہیں۔ یوں 10 دہائیاں ملتی ہیں۔ اس کے بعد ان 10
دہائیوں میں سے ایک دہائی لے کرکے 2 اکائیوں میں جمع کرتے ہیں یوں 12 اکائیاں
ملتی ہیں۔ اور 9 دہائیاں باقی رہتی ہیں۔ اسی طرح تفریق کاعمل مکمل کریں۔

2 4 10 12 3 5 0 2 - 1 7 5 3 1 7 4 9

مثال 3: عل يجع : 28932 - 80000



19000

مندرجه ذيل كول سيجي:

1. 7274 - 4089 2. 6277 - 2984 3. 8303 - 4764 4. 5555 - 4999

5. 40003 - 12438

6. 100000 - 48931 7. 75006 8. - 25007

8. 75324 - 4980

9. 45389 - 26478 10. 85074 - 50098

11. 70000 - 30058 **12.** 50010 - 13205

حل:

7 روزمرہ زندگی سے تفریق کے عبارتی سوالات

مثال1: اسلام الدین کو30729 روپاورا کرام الدین کو18309 روپ ملے۔ اُن کی رقوم کافرق کیا ہے؟

اسلام الدین کی رقم $\frac{3}{6}$ $\frac{10}{2}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{3$

مثال 2: زوالفقار کے پاس15000 روپے ہیں۔اس نے8750 روپے مزمل کودے دیئے۔اُس کے پاس کتنی رقم بچی؟

200000

1_ اسكول مين 12355 طلباء بين _بارش كدن 5875 طلباء غير حاضر تھے ـ كتنے حاضر تھے؟

2- معاذکے پاس85325روپے ہیں۔اُس نے79875روپے اپنے بھائی کودے دیئے۔اُس کے پاس باقی رقم معلوم کیجیے۔

3۔ عمارہ نے اپنی بہن مبشرہ سے 70055رو پے اُدھار لیے۔مبشرہ کے پاس 100000روپے تھے۔اُس کے

پاس کتنے روپے ہاتی بچے؟

4۔ غبدالغفار کے پاس50000 روپے ہیں۔اگروہ 1250 روپے زکوۃ اداکرتا ہے، توباقی رقم معلوم تیجیے۔

8 جفت اورطاق اعداد کی جمع اور تفریق کے اُصول

مندرجه ذيل مثالول برغور سيجي-

1524 88 20 16 8 + 6848 + 66 + 86 + 24 + 6 8372 154 106 40 14

پہلا اصول: اگرہم کسی بھی دوجفت اعداد کوجع کرتے ہیں، تو ہمیں ایک جفت عدد حاصل ہوتا ہے۔

اب مندرجه ذیل مثالوں پرغور سیجیے۔

83051 103 45 17 7 + 60843 + 99 + 73 + 11 + 5 143894 202 118 28 12

دوسرااصول: اگرہم کسی بھی دوطاق اعداد کوجع کرتے ہیں تو ہمیں جفت عدد حاصل ہوتا ہے۔



اب مندرجه ذيل مثال رغور تيجيه_

تنيسر الصول: اگرہم جفت عدداورطاق عدد کوجمع کرتے ہیں تو ہمیں طاق عدد حاصل ہوتا ہے۔

	I to the latest			اب بيەمثالىس دىكھىئے۔
8520	212	36	20	8
- 4896	-104	- 28	- 14	- 4
3624	108	8	6	4

چوتھااصول: اگرہم کسی بھی دو جفت اعداد کوتفریق کرتے ہیں تو ہمیں جفت عدد حاصل ہوتا ہے۔

	2889 av 60			مثاليل ديكھيئے۔
68999	507	89	33	9
- 56893	295	- 63	- 21	- 5
12106	212	26	12	4

یا نچوال اصول: اگرہم کسی بھی دوطاق اعداد کوتفریق کرتے ہیں تو ہمیں جفت عدد حاصل ہوتا ہے۔

			امتالول پر توریجیے۔
10001	483	19	5
- 9580	-252	- 16	- 4
421	231	3	1

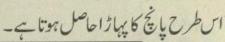
چھٹااصول: اگرہم کسی طاق عدد میں ہے جفت عدد تفریق کرتے ہیں تو ہمیں طاق عدد حاصل ہوتا ہے۔

			ب بيمتايس دينطيئے -	
100000	688	28	8	
- 98937	-505	- 17	- 3	
1063	183	11	5	

سا تواں اصول: اگرہم جفت عدد میں سے طاق عدد تفریق کرتے ہیں تو ہمیں طاق عدد حاصل ہوتا ہے۔



210	
ی سے درست جملوں کے سامنے " \"اور غلط جملوں کے سامنے "×" کا نشان لگائے۔	زیل میر
	-1
. 15اور 17 کا مجموعہ طاق عدد ہے۔	-2
۔ 212اور 6253 کا مجموعہ جفت عدد ہے۔	-3
	-4
	-5
	-6
7585 اور 6892 کافرق جفت عدد ہے۔	-7
ضرب كأعمل	-II
پہاڑے	
میجیلی جماعت میں ہم دو، پانچ اور دس کے پہاڑے سکھ چکے ہیں اس جماعت میں ہم مزید پہاڑے سیکھیں	
ے گننا:	دودوكر
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	
ح دو کا پہاڑا حاصل ہوتا ہے۔	اسطر،
X 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	
2 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	
الله الله الله الله الله الله الله الله	پانچپا
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	



-	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5	>5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

وس وس کر کے گنا:

90 100 30 40 50 60 70 80

اس طرح دس کا پہاڑا حاصل ہوتا ہے۔

X 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10 10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

تین تین کر کے گنتا:

24 27 30 15 18 21 9 12

تین تین گن کرہم تین کا پہاڑا حاصل کر سکتے ہیں۔اس کی مزید تفصیل ذیل میں دی جارہی ہے۔

3 كايبارًا الكامطلب ن

		78				
					3	= 3
					3+3	= 6
				3+	3+3	= 9
			3	+ 3 +	3+3	= 12
		023	3 + 3	+ 3 +	3+3	= 15
		3+3	3 + 3	+ 3 +	3 + 3	= 18
	3+	3+3	3 + 3	+ 3 +	3 + 3	= 21
3	3 + 3 +	3+3	3 + 3	+3+	3+3	= 24
3+3	3 + 3 +	3+3	3 + 3	+3+	3+3	= 27
3+3+3	3 + 3 +	3 + 3	3 + 3	+ 3 +	3+3	= 30

ایک بارتین دوبارتین تين بارتين جاربارتين يانج بارتين چھ بارتین سات بارتین آ گھارتین توبارتين وسيارتين

 $1 \times 3 = 3$ $2 \times 3 = 6$ $3 \times 3 = 9$ $4 \times 3 = 12$ $5 \times 3 = 15$ $6 \times 3 = 18$ $7 \times 3 = 21$ $8 \times 3 = 24$ $9 \times 3 = 27$ $10 \times 3 = 30$



Kieder							3 كيبار كواس طرح بهى لكهاجا تا -				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

جارجاركرك بلنا:

4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
THE REAL PROPERTY.								Commence of the local division in the local	Million was a series of

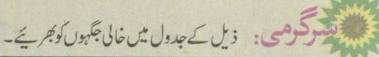
اسطرح 4 كايبار احاصل موتاب_

30

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4-	>4	8	12	16	20	24	28	32	36	40

پس کسی بھی عدد کے بہاڑے حاصل کرنے کے لیے ہمیں اس عدد کو بالتر تنب 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 اور 10 مرب کرنا ہوتا ہے۔ ذیل میں 4، 6، 7، 8، اور 9 کے بہاڑے دیے گئے ہیں۔

ابالأوع	8 کاپہاڑا	الماليادا	6 كايبازا	ائلية 4
1 x 9 = 9	1 x 8 = 8	1 x 7 = 7	1 x 6 = 6	1 x 4 = 4
2 x 9 = 18	2 x 8 = 16	2 x 7 = 14	2 x 6 = 12	2 x 4 = 8
3 x 9 = 27	3 x 8 = 24	3 x 7 = 21	3 x 6 = 18	3 x 4 = 12
4 x 9 = 36	4 x 8 = 32	4 x 7 = 28	4 x 6 = 24	4 x 4 = 16
5 x 9 = 45	5 x 8 = 40	5 x 7 = 35	5 x 6 = 30	5 x 4 = 20
6 x 9 = 54	6 x 8 = 48	6 x 7 = 42	6 x 6 = 36	6 x 4 = 24
7 x 9 = 63	7 x 8 = 56	7 x 7 = 49	7 x 6 = 42	7 x 4 = 28
8 x 9 = 72	8 x 8 = 64	8 x 7 = 56	8 x 6 = 48	8 x 4 = 32
9 x 9 = 81	9 x 8 = 72	9 x 7 = 63	9 x 6 = 54	9 x 4 = 36
10 x 9 = 90	10 x 8 = 80	10 x 7 = 70	10 x 6 = 60	10 x 4 = 40



X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1								6	62	of a
2			1							
3										
4	8	M. S								
5										
6										
7										
8				4 14		300				9
9							Significant Control			
10								1		

10 کسی بھی عدد کی صفر سے ضرب

100

ہم جانے ہیں کہ

$$3 \times 2 = 99$$
 $3 = 2 + 2 + 2 = 6$
 $4 \times 5 = 6$ $4 \times 5 = 5 + 5 + 5 = 20$

1245

اس سے یہ تیجہ اخذ ہوتا ہے اگر ہم کسی عدد کوصفر سے ضرب دیتے ہیں تو ہمیں حاصل ضرب صفر حاصل ہوتا ہے۔

658	87	127	16	7
x 0	x0	x 0	x0	x0
0	0	0	0	0

11 ضرب کی خاصیت ممادله

ہم پہاڑوں میں دیکھ چکے ہیں:

 $2 \times 3 = 6$

3 x 2 = 6

سوہم کہد سکتے ہیں کہ

 $2 \times 3 = 3 \times 2$

اگرہم 2 اور 3 کے بجائے کئی دوسرے دواعداد کوآپی میں کسی بھی ترتیب سے ضرب دیں تو ہم دیکھیں گے کہ حاصل ضرب یکسال حاصل ہوتے ہیں۔ یعنی

> "ضرب میں اگر دواعداداہ خامات کو بدل لیں تواس تبدیلی سے حاصل ضرب میں کوئی تبدیلی واقع نہیں ہوتی۔"

> > ضرب کی اس خاصیت کو''خاصیت مبادله'' کہتے ہیں۔ مثال کے طور پر 54 = 9 x 6 اور 54 = 6 x 9 مثال کے طور پر 54 = 6 \times 9 \times 0 مثال کے طور پر 54 = 6 \times 0 مثال کے طور پر 54 کے مثال کے مثال کے طور پر 54 کے مثال کے مثال کے طور پر 54 کے مثال کے

9 x 6 = 6 x 9 . J

0 x 8 = ق 8 x 0 = 0 x 8 ق





خالى جگهيں پُر تيجيـ

1. 7 x 4 = ______, 4 x 7 = _____

2. 9 x 0 = _____, 0 x 9 = _____

3. 10 x 7 = _____, 7 x 10 = _____

4. 8 x 6 = _____, 6 x 8 = _____

5. 5 x 4 = _____, 4 x 5 = ____

يرث تال سيجير

6.
$$7 \times 8 = 8 \times 7$$

7.
$$5 \times 6 = 6 \times 5$$

8.
$$10 \times 4 = 4 \times 10$$

9.
$$9 \times 3 = 3 \times 9$$

10.
$$7 \times 5 = 5 \times 7$$

11.
$$6 \times 2 = 2 \times 6$$

12.
$$0 \times 7 = 7 \times 0$$

13.
$$3 \times 8 = 8 \times 3$$

(12) دو ہندسی اعداد کی ایک ہندسی اعداد سےضرب

دوسری جماعت میں ہم کسی عدد کو 5,2 اور 10 سے ضرب دینا سیھے چکے ہیں۔دویا تین ہندسی اعداد کی ایک ہندی اعداد سے ضرب کی وضاحت ذیل کی مثالوں میں کی جاتی ہے۔

مثال 1: 12 كود يضرب ديجير

ووسرامرحله

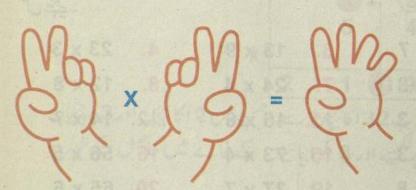
پھرایک دہائی کوتین سے ضرب دینے ہے: $1 \times 3 = 3$ 3 كود ہائيوں كےمقام يركھيے۔ x 3

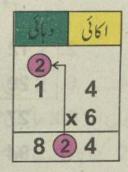
يهلامرحله

يلے2 ا كائيوں كو 3 سے ضرب دينے تے: $2 \times 3 = 6$ 6 کواکائی کےمقام رکھیے

12 x 3 = 36 J

14 کو 6 سے ضرب دیجے۔





حل:

بهلام حلد:



وضاحت:

پہلامرحلہ: 4اکائیوں کو6 سے ضرب دینے سے 24 اکائیاں حاصل ہوئیں۔24 اکائیوں سے 4 اکائیاں اور 2 دہائیاں حاصل ہوئیں۔4 کواکائی کے مقام پر تکھیں اور 2 دہائیوں کو دہائی کے خانے میں حاصل کے طور پر تکھیں۔

دوسرامرحله: ایک دہائی کو 6 سے ضرب دینے سے 6 دہائیاں حاصل ہوئیں۔ 2 دہائیاں پہلے حاصل ہوئی تھیں البذا گل 8 دہائیاں ہوئیں۔ 8 کودہائی کے مقام پر کھیں۔ پس 84 = 6 × 14

مثال 3: 38 اور 6 كاحاصل ضرب معلوم يجير

وضاحت:

2 4 3 8 x 6 2 2 2 4 8

8 اکائیوں کو 6 سے ضرب دینے سے 48 اکائیاں حاصل ہوئیں 48 اکائیوں سے 8 اکائیاں اور 4 دہائیاں حاصل ہوئیں۔8 کو اکائی کے مقام پر کھیے اور 4 کو دہائیوں کے خانے میں حاصل کے طور پر رکھنے۔

دوسرامرحلہ 3دہائیوں کو 6 سے ضرب دینے سے 18 دہائیاں حاصل ہوئیں 4 دہائیاں پہلے حاصل ہوئی تھیں۔ لہذاگل 22 دہائیاں حاصل ہوئیں۔22 دہائیوں سے 2 دہائیاں اور 2 سکڑے حاصل ہوئے۔ 2 دہائیوں کو دہائی کے مقام پراور 2 سکڑوں کوسکڑے کے مقام پر کھیں۔

38 x 6 = 228 32



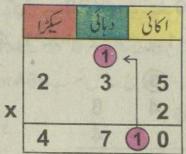
23 تا يجير له المحالية المحالية

1.	11 x 2	2. 12 x 7	3. 13 x 9	4. 23 x 3
5.	45 x 5	6. 29 x 3	7. 24 x 4	8. 12 x 8
9.	13 x 7	10. 27 x 3	11. 15 x 6	12. 14 x 7
13.	83 x 2	14. 94 x 3	15. 73 x 4	16. 56 x 5
17.	38 x 9	18. 49 x 8	19. 37 x 7	20. 65 x 6

13 تنین ہندسی اعداد کی ایک ہندسی اعداد سے ضرب

مندرجه ذيل مثالول پرغور يجيے۔

مثال1: عل يجي: 235 x 2



وضاحت:

5 اکائیوں اور 2 کا حاصل ضرب 10 اکائیاں ہے جس میں 0 اکائی اور 1 دہائی ہے۔ 0 کو اکائی کے مقام پر کھیے اور 1 کو دہائی کے خانے میں حاصل کے طور پر کھیے۔

دوسرام حله:

3د مائيول أور 2 كا حاصل ضرب 6 د مائيال ہے۔ 6 د مائياں أور 1 د مائى حاصل كى مل كر 7 د مائياں

حاصل ہوئیں۔7 کودہائی کےمقام پرلکھیے۔

2 سیروں اور 2 کا حاصل ضرب 4 سیرے ہے۔ 4 کوسیرے کے مقام پراکھیے۔

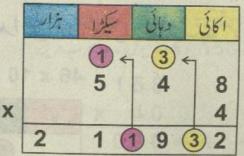
تيسرامرطه:

: 6

اساسطرح بحی حل کرسکتے ہیں:

2 3 5

مثال2: 548 كوكم يضرب ديجير



وضاحت:

۔ اکائیوں اور 4 کا حاصل ضرب 32 اکائیاں ہے۔ جس میں 2 اکائیاں اور 3 دہائیاں ہیں۔ 2 کو اکائی کے مقام پر لکھیے اور 3 کو دہائیوں کے خانے میں حاصل کے طور پر رکھیئے۔

4د ہائیوں اور 4 کا حاصل ضرب 16 دہائیاں ہیں۔16 دہائیاں اور 3 دہائیاں حاصل کی مل کر 19 د ہائیاں ہوئیں۔جس میں 9 دہائیاں اور 1 سکڑا ہے۔9 کودہائی کے مقام پرلکھیے اور 1 سکڑے کو سکڑے کے خانے میں حاصل کے طور پر رکھیے۔

5 سیروں اور 4 کا حاصل ضرب 20 سیرے ہے۔ 20 سیرے اور 1 سیرا احاصل کال کر 21 سکڑے ہوئے جس میں 1 سکڑااور 2 ہزار ہیں۔ 1 کوسکڑے کے مقام پراور 2 کو ہزار کے مقام پر لکھیے۔

	1	3	
	5	4	8
X		roan	4
2	1	9	2

548 x 4 = 2192



ضرب دیجے۔

مثال1:

=7× 607 -5, 429 € 65 857 .2 .3 -75 709 = 85 608 -6, 532 .5 .6 =9× 920 _8 × 752 -75 284 .8 .9 ≥5√809 .10 -6× 290 -45 234 .11 .12

14) دویا تین هندسی اعداد کی دو هندسی اعداد سےضرب

عل يجير: 46 x 10 1861

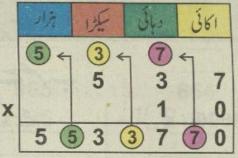
6 ا کائیوں اور 10 کا حاصل ضرب 60 ا کائیاں ہے جس میں 0 اکائی اور 6 د ہائیاں ہیں۔ 0 کو ا کائی کے مقام پر کھیں اور 6 دہائیوں کو دہائی کے خانے میں حاصل کے طور پر رکھیں۔ دوسرامرحلہ: 4 دہائیوں اور 10 کا حاصل ضرب 40 دہائیاں ہے۔ 40 دہائیاں اور 6 دہائیاں حاصل کی مل کر 46 دہائیاں ہوئیں جس میں 6 دہائیاں اور 4 سیڑا ہے۔ 6 کو دہائی کے مقام پر تکھیں اور 4 کو سير ع كمقام يركهي -اس طرح حاصل ضرب460 بوا-

يعنى 46 x 10 = 460

عل يحے: 537 x 10

مثال2:

حل:



537 x 10 = 5370

ان مثالوں سے بیربات واضح ہے کہ 10 سے ضرب دینے سے عدد میں اس کے دائیں طرف صفر کا اضافہ ہو جاتا ہے اور ہر ہندسہ اپنے سے الگے بائیں مقام پر منتقل ہوجاتا ہے۔

آئے ابایک اور مثال لیتے ہیں جس میں ہم عدد کو 10 کے اضعاف سے ضرب دیتے ہیں۔

مثال 3: 158 كو40 سے ضرب ديجے۔

40 كامطلب بك د 158 كو4 د ما تيول سے ضرب دين

158 x 40 0 اکائی سے ضرب دینے سے 0 0 0 4 دہائی سے ضرب دینے سے 6320 6320 = 258.

158 x 40 = 6320

967 عال 5: 967 و68 سے ضرب دیجے۔

967 عل:

× 68

7736 عضرب دینے 8 58020 وہائی سے ضرب دینے 65756 وہائی سے ضرب دینے 65756

مثال 4: 84 کو76 سے ضرب دیجے۔

84

× 76

504

504

5880

7 دہائی سے ضرب دینے سے 7880

7 دہائی سے ضرب دینے سے 7880

7 دہائی سے ضرب دینے سے 7880

کسی عددکودو ہندی عدد سے ضرب دینے سے مرادیہ ہے کہ پہلے اکائیوں سے ضرب دیں اور پھرد ہائیوں سے ۔ جب دہائیوں سے ضرب دے رہے ہوں تو اکائی کے مقام پر 0 لکھ دیں۔



1000 يا 1000 سے ضرب

مثال 2: 1000 كو57 عضرب ديجي

1000 -- Jx 57 7000 50000 57000 مثال1: 100 كو46 صفرب ديجير

ضرب کی خاصیت مبادلہ کی رُوسے

100 x 46 = 46 x 100 1000 x 57 = 57 x 1000

مندرجه بالا مثالول سے بیرواضح ہوتا ہے کہ:

کسی عدد کو 1000 سے ضرب وینا ہوتو و سے ہوئے عدد کے دائیں جانب دو صفر لگادیتے ہیں۔ یوں مطلوبہ حاصل ضرب مل جاتا ہے۔
مل جاتا ہے۔
اس طرح جب 1000 سے ضرب وینا ہو، تو دیے ہوئے عدد کے دائیں جانب تین صفر لگا دیتے ہیں۔ یوں مطلوبہ حاصل ضرب مل جاتا ہے۔
ماصل ضرب مل جاتا ہے۔
ماصل ضرب مل جاتا ہے۔
ماسل ضرب مل جاتا ہے۔
ماسل ضرب مل جاتا ہے۔



25000

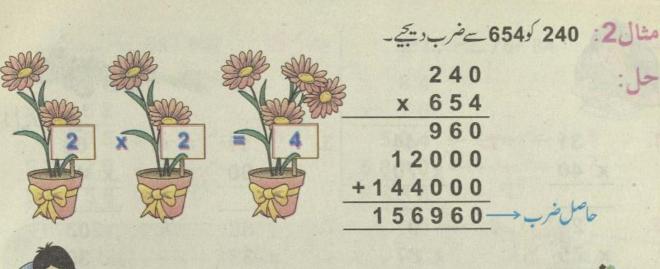
	55						ذيل كوهل يجييه
1.	31	2.	44	3.	11	4.	68
	<u>x 40</u>		x 70		× 80		x 43
5.	25	6.	97	7.	. 88	8.	203
	x 75		x 87		x 33		x 30
9.	402	10.	192	11.	200	12.	213
	x 50	*	<u>x 60</u>		x 80		x 51
13.	789	14.	965	15.	864	16.	777
	x 78		x 96		x 84		x 88
17.	45	18.	89	19.	68	20.	73
	x 100		x 1000		<u>x 100</u>		x 1000

16 تین ہندسی اعداد کی تین ہندسی اعداد سے ضرب

مثال 1: 456 كو897 عضرب ديجي

وضاحت:
سی عدد کوتین ہندی عدد سے ضرب دینا ہو، تواس عدد کو پہلے
اکائیوں ہے، پھر دہائیوں سے اور آخر میں سیکڑوں سے
ضرب دیں۔ دہائیوں سے ضرب دیتے وقت 0 کواکائی کے
مقام پر لکھ دیں۔ اسی طرح جب سیکڑوں سے ضرب دے
رہے ہوں تواکائی اور دہائی کے مقاموں پر 0 لکھ دیں۔

 $\begin{array}{r}
456 \\
 \times 897 \\
\hline
3192 \leftarrow 456 \times 7 \\
41040 \leftarrow 456 \times 90 \\
+364800 \leftarrow 456 \times 800 \\
\hline
409032 \leftarrow 456 \times 897
\end{array}$





26 ما يجير العامل ا

0	50/						
1.	563	2.	526	3.	728	4.	274
	x 342		x 403		x 501		x 258
5.	517	6.	899	7.	999	8.	661
	x 753		<u>x 760</u>		x 888		x 123
9.	800	10.	459	11.	214	12.	899
	x 506		x 987		x 536		x 467

ال روزمره زندگی سے ضرب کے عبارتی سوالات

مثال: اگرایک کری کی قیت 395رو بے ہے۔ توایی 48 کرسیوں کی قیت معلوم سیجے۔

395 x48 3160 +15800 18960 حل: ایک کرس کی قیمت = 395روپ 48 کرسیوں کی قیمت = 395 x 48 ووپ = 18960روپ



- 1- ایک بس میں 42 مسافر بیٹھ سکتے ہیں۔ایسی 10 بسوں میں کتنے مسافر بیٹھ سکیس گے؟
 - 2_ ایک کتاب میں 80 صفح ہیں۔ایس 40 کتابوں میں کل کتنے صفح ہوں گے؟
- 3- اڑکوں کے ایک اسکول میں 12 کرے ہیں۔ اگر ہر کمرے میں 50 طالبات ہوں تو اسکول میں طالبات کی كل تعداد بتائيس؟
 - 4۔ شہبازا یکسپریس میں 20 ڈ بے ہیں۔ ہر ڈ بے میں 82 مسافر ہیں بتا کیں گاڑی میں گل کتنے مسافر ہیں؟
 - 5۔ ایکسائکل کی قیمت875رویے ہے تو7سائکلوں کی قیمت معلوم کیجے۔
 - 6۔ ایک بکری کی قیت 750رو ہے ہے۔ بتائے 5 بکریاں خرید نے کے لیے کتنی رقم اداکرنا ہوگی؟
 - 7- ایک الماری میں 350 کتابیں رکھی جاسکتی ہیں، ایس 30 الماریوں میں گل کتنی کتابیں رکھی جاسکتی ہیں؟
 - 8۔ جہازی ایک پروازے 370 مسافرجدہ چنچے ہیں۔ایی 90 پروازوں سے کتے مسافرجدہ پہنچیں گے؟
- 9۔ ایک دوکاندار 312 پیکٹ ٹافیاں خریدتا ہے۔اگرایک پیکٹ میں 144 ٹافیاں ہیں تو ٹافیوں کی کل تعداد معلوم
 - 10 ایک کتاب میں کل 298 صفحات ہیں۔ بتائے کہ 458 کتابوں کے کل کتنے صفحات ہوں گے؟
 - 11- ایک ریڈیوکی قیت 590 رو ہے ہوتوا سے 267 ریڈیوکی قیمت معلوم کیجے۔
 - 12۔ گندم کی ایک بوری کی قبت 845رو ہے ہے۔ گندم کی 347 بوریوں کی قبمت معلوم سیجے۔

ااا-نقسيم كاتم

18 دو ہندسی اور نتین ہندسی اعداد کی ایک ہندسی اعداد پر تقسیم ہم پہلی جماعت میں تقسیم کاممل بار بارتفریق کے مل سے سکھ چکے ہیں۔ نیز ہم پیجی جانتے ہیں کہ تقسیم ضرب

ں ہے۔ یہاں ہم تقسیم کے مل کے بارے میں مزید پڑھیں گے۔

مندرجہ ذیل مثال پرغور کیجے۔ مثال 1: 10 کو کر تقسیم کیجے۔ حیل: تقسیم کے مل میں عموماً علامت) (استعال کرتے ہیں۔ لہذا] = 2 ÷ 10 یا) 10 (2 ہم 10 کو کر تقسیم کرنا چاہتے ہیں۔اس سے مرادیہ ہے کہ ہم وہ عدد معلوم کرتے ہیں جے 2 سے ضرب دینے سے 10 حاصل ہو۔ وہ عدد 5 ہے۔ لیعنی 10 = 2 × 5 اس 10 کو دیئے گئے عدد 10 کے نیچ کھا اور 5 کو او پر جواب کے طور پر لکھا۔

خارج قسمت > 5 خارج قسمت > 5 مقوم الي - 10 (_ _ مقوم عليه باق - 10 س اب 10 ميں سے 10 تفريق كرنے سے باقى 0 بچار ليمنى 0 باقى ، 5 = 2 ÷ 10

تقسیم کے عمل میں مقوم وہ عدد ہے جسے تقسیم کیا جائے۔ مقوم علیہ وہ عدد ہے جس سے تقسیم کیا جائے اور خارج قسمت وہ عدد ہے جو حاصل تقسیم ہو۔

اس مثال میں 10 مقوم ، 2 مقوم علیہ ، 5 خارج قسمت اور 0 باتی ہے۔

مثال2: 96 كولايقسيم كيجيد

24 4) 96 -8\ 16 -16 0

وضاحت

حل:

1- تقسیم کے ممل کو ہمیشہ بائیں طرف سے شروع کیا جاتا ہے۔ یعنی سب سے بڑے مقام والے ہندہے کو پہلے تقسیم کرتے ہیں۔

2۔ ہم ایساعددمعلوم کرنے کی کوشش کرتے ہیں جے 4 سے ضرب دینے سے 9یا9 سے کم عدد حاصل ہو۔

000

3- 4 کو2 سے ضرب دینے سے ہمیں 8 ملتا ہے۔ ہم 8 کو 9 کے بالکل نیچ لکھتے ہیں اور 2 کو خارج قسمت میں دہائی کے مقام پر لکھتے ہیں۔ اب8 کو 9 میں سے تفریق کرتے ہیں یوں فرق '1 دہائی' ملتا ہے۔

4 فاكائيون كويني اتاركر 1 د مائى كدائيس طرف لكھتے ہيں _ يون 16 حاصل ہوا۔

5۔ اب 4 کا پہاڑا وہاں تک پڑھیں کہ 16یا16 سے کم عدد حاصل ہو۔ لیعنی

 $4 \times 4 = 16$

6۔ اب4 كوخارج قسمت ميں اكائى كے مقام پرلكودية بيں۔اور 16 كو 16 كے بالكل ينچ لكھة بيں اور 16 ميں سے 16 تفريق كرتے بيں۔يوں باقى"0"ماتا ہے۔

7_ اسطرح 24 فارج قسمت حاصل ہوتا ہے۔

96 ÷ 4 = 24

مثال3: 5 ÷ 99 عل يجير

5) 99 -5↓ 49 -45 4

> پس، فارج قسمت = 19، باتی = 4 مثال 4: عل یجے: 4 ÷ 156. حل: 156 کو 4 سے قسیم کرنا ہے۔

156 میں 1 سب سے برامقای عدد ہے جوکہ 4 سے کم ہے۔

اس صورتحال میں سوویں اور دسویں مقامی مندسوں سے ل کر 15 دہائیاں بنتی ہیں۔

پہلامر حلہ: یہاں 15 کو 4 سے تقیم کرنا ہے۔ 4 کا پہاڑا وہاں تک پڑھیں کہ حاصل ضرب 15 یا 15 سے کم

حاصل ہو۔

4)156(-12 36

ہم جانتے ہیں: 16 = 4 x 4 جو کہ 15 سے زیادہ ہے۔ اس لیے ایک عدد کم لیس گے ۔ لیخی: 12 = 4 x 8 8 خارج قسمت کے دہائی کے مقام پر آئے گا۔ 15 دہائیوں میں سے 12 دہائیاں تفریق کرنے سے باقی 3 دہائیاں یا08 اکائیاں بچیں۔ اب30 اکائیوں میں 6 اکائیاں جمع کریں۔اس طرح 36 اکائیاں حاصل ہوئیں۔

39 4)156(-12 36 - 36 0 روسرامر حلہ: 36 اکائیوں کو 4 سے تقسیم کریں۔ 4 کا پہاڑا 36 تک پڑھیں تعنی: 36 = 4 × 9

لہذا اکائی 9 = 4 ÷ اکائی 36 فیارج قسمت میں اکائی کے مقام پر آئے گا۔ 36 میں سے 36 تفریق کرنے سے" 0" باتی بیا۔

لبذا 3 ومائيال اور 9 اكائيال يا 39 خارج قسمت ہے۔

156 ÷ 4 = 39

 $\begin{array}{r}
106 \\
6)639 \\
-6 \downarrow \\
\hline
39 \\
-36 \\
\hline
3
\end{array}$

مثال5: 639 کو 6 پرتشیم کیجے۔

106
6) 639 $-6\sqrt{3}$ $-0\sqrt{39}$ -36

يس،خارج قسمت = 106 اورباتي = 3

اگراگل ہندسہ جے نیچ اُتار رہے ہوں، مقبوم علیہ ہے کم ہوتو ہم ''0' کو خارج قسمت میں لکھ دیتے ہیں اور پھراس سے اگلے ہند سے کواتار لیتے ہیں جیبا کہ مثال 5 میں دکھایا گیا ہے۔ اس مثال میں ہندسہ ''3' 6 ہے کم ہے۔ اس لیے ہندسہ 9 کواتار کر 3 کے دائیں مقام پر لکھا۔ اور ''0' کو خارج قسمت میں لکھ دیا۔





مثال7: عل يجيد 4 ÷ 520

مثال6: عل يجي - 5 ÷ 804



280

خارج قسمت اور باتی معلوم سیجیے۔

1. 33 ÷ 3

2. 88 ÷ 4

3. 45 ÷ 6

4. 77÷9

5. 98 ÷ 6

6. 85 ÷ 5

7. 91÷8

8. 98÷7

9. 422 ÷ 6

10. 396 ÷ 9

11. 824 ÷ 4

12. 987 ÷ 7

13. 888 ÷ 8

14. 999÷3

15. 567 ÷ 3

16. 763 ÷ 4

17. 880 ÷ 2

18. 703 ÷ 9

19. 700 ÷ 7

20. 749 ÷ 7

19 دواورتین مندسی اعداد کی دو مندسی اعداد پرتقسیم

90 10)900 -90↓

900 کی 10 پر تقسیم میں، 90 خارج قسمت اور 0 باتی ہے۔ مثال1: 80اور 900 كو10 رتقيم كيجير

80 کی 10 پرتقسیم میں،8 خارج قسمت اور 0 باتی ہے۔

مثال2: 725 كو10 رتقيم يجير 10)725 (ان مثالوں سے بیظاہر ہوا کہ:

ليحى 72 = 10 ÷ 725 اورباتى 5 يح

اُصول: اگرکسی عدد کو 10 سے تقسیم کیا جائے تو ا کائی کے مقام کا ہندسہ باقی بچے گا اور دیگر ہندہے خارج قسمت میں آئیں گے۔

و اس اصول کے تحت اگر کسی عدد کو 1000 یا 1000 سے تقسیم کیا جائے تو اکائی، دہائی یا اکائی، دہائی، سیڑا کے مقام کے ہندسوں سے بننے والاعد دباتی بچے گااور دیگر ہند سے خارج قسمت میں آئیں گے۔

مثلًا 5 الى، 4685 ÷ 10 = 468

4685 ÷ 100 = 46 85 الى،

اور 685 ÷ 1000 = 4

مثال 3: 86 كو15 رتقسيم كيجير

5 x 15 = 75

86 ÷ 15 = 5 اور باتى 11 - يح-

-75

مثال 4: عل يجير العام 12 = 12 ÷ 912

ا وضاحت:

یہاں مقسوم میں سیڑے کے مقام پر 9 ہے جو کہ مقسوم علیہ سے چھوٹا ہے۔الی صورت میں سکڑے اور دہائی کے ہندسوں سے مل کر بننے والے عدد کو 12 سے

تقیم کریں گے۔

76 12) 912 (-84

72 $\frac{-72}{0}$

يهان9سكر اورايك وبائى لى كر91د بائيان موئين_

اب12 کومخلف اعداد کے ساتھ ضرب کر کے ایسا حاصل ضرب معلوم کرتے ہیں جو 91 کے برابر ہویا اس

ہے چھوٹالیکن قریب ترین ہو۔

ام د يكفة بين كه 96 = 12 × 8 بو 91 سازياده ب

اور 84 = 12 × 7جوكه 91 سے چھوٹا اور قریب ترین ہے۔

اس لیے91د ہائیوں کو12 سے تقسیم کرنے سے 7د ہائیاں حاصل ہوئیں۔

7 كوخارج قسمت كے خانے ميں دہائى كے مقام پر لكھا اور 84 كو 91 دہائيوں ميں سے تفريق

كرنے سے 7 دہائياں باقى بچيں _ 7 دہائياں اور 2 اكائياں ال كر 72 اكائياں ہوئيں _ كيوں كه 72 = 6x 12 = 72

اس لیے 72 اکا تیوں کو 12 سے تقیم کرنے سے 6 اکا ئیاں حاصل ہو کیں۔ 6 کوخارج قسمت کے

خانے میں اکائی کے مقام پر لکھا اور 72 میں 72 اکائیاں تفریق کرنے سے صفر باقی بچا۔ پس 912 کو 12

تے تقسیم کرنے سے خارج قسمت 76 حاصل ہوا۔

مثال5: عل يج_ 42 ÷ 542

: 10

يس، خارج قسمت = 12 اورباتي = 38



1. 57 ÷ 10

4. 80 ÷ 40

7. 86 ÷ 64

2. 45 ÷ 10

5. 75 ÷ 25

8. 77 ÷ 15

مشق 29 ما يجير الم

3. 885 ÷ 10

6. 89 ÷ 12

9. 666 ÷ 33

600

10. 789 ÷ 75

888 ÷ 88

13.

11. 361 ÷ 19

14. 897 ÷ 91

12. 969 ÷ 31

15. 489 ÷ 41

20 روزمرہ زندگی ہے تقسیم کے عبارتی سوالات

مثال 2: 888 پھول 37 قطاروں میں ہیں۔ ہر قطار میں کتنے پھول ہیں؟

> > يس ہر قطار ميں 24 چھول ہيں۔

مثال1: ایک پنسل کی قمت 3روپے ہے۔ 282روپے میں کتنی پنسلیں خریدی جاعتی ہیں؟

94 3)282 -27 12 -12 0

يس 94 پنسلس خريدي جاسكتي ہيں۔



1_ ایک دن میں 24 گفتے ہوتے ہیں۔ 552 گھنٹوں کے کتنے دن ہوتے ہیں؟

2- ایک قلم کی قیمت 25رو بے ہے۔ 975رو بے میں کتے قلم خریدے جاسکتے ہیں؟

3_ عبدالعلى كے پاس 624 الله على _ اس كے پاس كتنے درجن الله على بين؟

4- 4 قطارول میں 984 لڑکیاں ہیں۔ ہر قطار میں متنی لڑکیاں ہیں؟

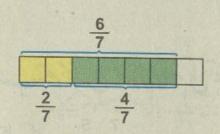
5۔ اگرایک بینچ پر 5 مسافر بیٹھتے ہیں۔885 مسافروں کے لیے کتنی بنچیں در کارہیں؟

IV_ كسورعام كى جمع وتفريق

21 واجب ہم مخرج کسورعام کی جمع

کچیلی جماعت میں ہم پڑھ چکے ہیں کہ کسور <mark>7 ، 8 ، 6 وغیرہ واجب کسورعام ہیں۔</mark>

اگرواجب کسورعام کے مخرج ایک جیسے ہول تو وہ واجب ہم مخرج کسورعام کہلاتی ہیں۔ مثلًا 3 - 3 - 3 وغیرہ واجب ہم مخرج کسورعام ہیں۔



$$\frac{8}{9}$$
 $\frac{5}{9}$

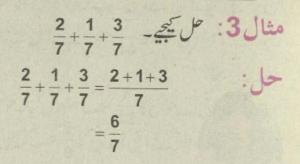
مثال 1:
$$\frac{2}{7}$$
 اور $\frac{4}{7}$ کوجمع کیجے۔
 $\frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \frac{2+4}{7} = \frac{6}{7}$ حل:

$$\frac{5}{9} + \frac{3}{9} = \frac{5+3}{9} = \frac{8}{9}$$

اُصول: ہم مخرج کسور عام کوجمع کرتے وقت ان کے شار کنندوں کوجمع کردیے ہیں اُصول: اور حاصل جمع کامخرج وہی رہتا ہے۔جو کہ دی ہوئی کسور میں ہوتا ہے۔

$$\frac{11}{42} + \frac{12}{42} + \frac{8}{42} - \frac{2}{42} + \frac{12}{42} + \frac{8}{42} = \frac{11 + 12 + 8}{42}$$

$$= \frac{31}{42}$$





عام المحمد على المحمد

1.
$$\frac{3}{9} + \frac{5}{9}$$

$$99$$
4. $\frac{3}{10} + \frac{6}{10}$

7.
$$\frac{11}{19} + \frac{7}{19}$$

2.
$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$$

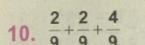
5.
$$\frac{6}{11} + \frac{4}{11}$$

8.
$$\frac{11}{30} + \frac{12}{30}$$

3.
$$\frac{1}{5} + \frac{1}{5}$$

6.
$$\frac{7}{17} + \frac{5}{17}$$

9.
$$\frac{45}{100} + \frac{32}{100}$$



13.
$$\frac{11}{40} + \frac{13}{40} + \frac{9}{40}$$

16.
$$\frac{4}{81} + \frac{14}{81} + \frac{21}{81} + \frac{33}{81} + \frac{5}{81}$$

11.
$$\frac{3}{9} + \frac{4}{9} + \frac{1}{9}$$

14.
$$\frac{20}{100} + \frac{30}{100} + \frac{21}{100}$$

12.
$$\frac{1}{10} + \frac{4}{10} + \frac{2}{10}$$

15.
$$\frac{3}{99} + \frac{13}{99} + \frac{12}{99} + \frac{4}{99}$$

22 واجب بم مخرج كسورعام كى تفريق

$$\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \frac{7}{9} = \frac{7$$

واجب ہم مخرج کسور عام کوتفریق کرتے وقت ان کے شارکنندہ کوتفریق کرتے ہیں أصول: اور فرق کامخرج وہی رہتاہے۔جو کہ دی ہوئی کسور میں ہوتاہے۔

$$\frac{5}{7}$$
 کو $\frac{6}{7}$ میں تفریق کیجے۔

مثال 2:
$$\frac{6}{7} = \frac{6}{7} = \frac{5}{7} = \frac{6}{7} = \frac{5}{7} = \frac{5}{7} = \frac{6}{7} = \frac{5}{7} = \frac{5}{7} = \frac{6}{7} = \frac{5}{7} = \frac{5}{$$





- $\frac{5}{10} \frac{2}{10}$
- 10 7 13 13
- 33 14 10. 50 50

- $\frac{11}{20} \frac{8}{20}$
- 11. 100 100

- 3. $\frac{8}{9} \frac{3}{9}$
- 26 23 9. 29
- 31 12. 99



23 واجب ہم مخرج كسور عام كى جمع اور تفريق كے عبارتى سوالات

مثال1: بشره صحاب كا با وصداور شام مين اس كا 4 حصد پرهتى ہے۔ اس نے كتاب كاكل كتنا حصد پرها ہے؟

$$\frac{1}{7} + \frac{4}{7} = \frac{1+4}{7} = \frac{5}{7}$$

بشره كتاب كاكل 7 حصر يرهتى ب

مثال 2: عمارہ کے پاس کیک کا 7 حصہ ہے۔وہ اس کا 8 حصہ کھالیتی ہے۔ باقی حصہ معلوم سیجے۔

 $\frac{7}{8} - \frac{4}{8} = \frac{7 - 4}{8} = \frac{3}{8}$: حل ناقی حصہ پاقی حصہ



33 000

1- ایک طالب علم نے ایک کتاب اور ایک قلم خریدا۔ اس نے جیب خرچ کا 16 اور 16 حصہ ان پرخرچ کیا۔ اس نے اپنی جیب خرچ کا گل کتنا حصہ خرچ کیا؟

ر شد کے پاس اپنی شخواہ کا 7 صد ہے۔ اس نے اپنی شخواہ کا 4 صد خیرات کر دیا۔ اس کے پاس شخواہ کا کتنا حصہ باقی بچا؟

3 عباس نے پانی کے حوض کا 7 صداستعال کیا۔ حوض کا 11 حصد پانی سے بھرا ہوا تھا۔ بقایا حصد معلوم سیجھے۔ 4۔ ناکلہ کواس کے والد نے اپنی آمدنی کیا 2 حصد کتابوں کے لیے دیا۔ اگلے مہینے آمدنی کا 3 حصدامتحانی فیس کے

ليه ديا_اس كواييخ والدكى آمدنى كاگل كتنا حصه ملا؟

V_ كسوراعشارىيكى جمع وتفريق (دودرجهاعشارىيتك)

24 كسوراعشارىيكى جمع

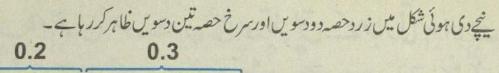
مندرجه ذيل مثالول پرغور تيجيے-

مثال 1: 0.2 اور 0.3 كوجهم يجير

اور $\frac{3}{10} = تين دسوين = 0.3$

 $0.2 = 0.2 = \frac{2}{10}$ حل:





0.2 0.3

تمام رنگ دار حصل کرکل شکل کا 5 دسوال یا 5 بیں ۔ جے 0.5 کھتے ہیں۔ اس عمل کواس طرح بھی کر سکتے ہیں۔

$$0.2 + 0.3 = \frac{2}{10} + \frac{3}{10} = \frac{2+3}{10} = \frac{5}{10} = 0.5$$

$$0.2$$

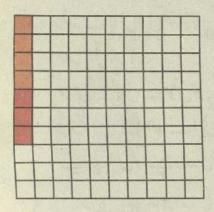
$$+ 0.3$$

$$0.5$$

مثال2: 0.04 ور0.03 كوجع يجير

حل: 0.04 ہے مُر او' 4 سوویں' اور 0.03 ہے مُر او' 3 سوویں' ہے۔ ذیل کی شکل میں زرد رنگ والاحصہ' 4 سوویں' کوظا ہرکرتا ہے۔جبکہ سرخ رنگ والاحصہ' 3 سوویں' کو

ظاہر کرتا ہے۔



اگر مذکورہ حصوں کو یکجاء کیا جائے تو 7 سوویں حاصل ہوں گے جس کو 0.07 لکھیں گے۔ اس عمل کوہم اس طرح بھی کر سکتے ہیں۔

$$0.04 + 0.03 = \frac{4}{100} + \frac{3}{100}$$

$$= \frac{4+3}{100}$$

$$= \frac{7}{100} = 0.07$$

$$0.04$$

$$+ 0.03$$

$$0.07$$

جمع کرتے وفت سیکڑوں کوسیکڑوں میں، دہائیوں کو دہائیوں میں اورا کا ئیوں کوا کا ئیوں میں اور سویں کو دسویں میں اور سوویں کو جمع میں دسویں کو دسویں میں اور سوویں کو سوویں میں جمع کرتے ہیں۔ وغیرہ اوراعشاریہ کا نشان ایک دوسرے کے نیچر کھتے ہیں۔



مثال 3: 0.04 اور 0.09 كوجع يجير

		0.04			
	+	0.09			-
		0.13			**
-	_		-		

	ا کائی		وحوال	سوال
	0	7	0	4
+	0		0	9
	0		1	3

4 سودیں اور 9 سودی جع کرنے سے 13 سودیں حاصل ہوئے۔13 سودیں میں سے 3 سودیں اورایک دسوال حاصل ہوا، 3 کوسوویں کے مقام پراور 1 کودسویں کے مقام پر لکھیں۔ للذا 0.13 مجموعه حاصل موا-





		1 - 1 - 1						
1.	0.5	2.	0.17	3.	0.3	4.	0.07	
	+ 0.3		+ 0.62		+ 0.58		+ 0.86	
5.	0.85	6.	0.32	7.	0.19	8.	0.09	
	+ 0.1		+ 0.29		+ 0.68		+ 0.08	
9.	0.55	10.	0.89	11.	0.05	12	0.05	
		10.	APPENDED TO	11.	0.05	12.	0.95	
	+ 0.44		+ 0.09		+ 0.75		+ 0.02	
							-	

25 كسوراعشاريه كي تفريق

دو درجہ اعشار یہ تک کسوراعشار بہ تفریق کرنا ہوتو ہم سوول کوسووں میں سے دسووں کو دسووں میں سے تفراق کرتے ہیں۔اگروہ عدد جسے تفریق کیا جارہا ہواس کے سویں کے مقام پرموجود ہندسہ دوسرے عدد کے اسی مقام پرموجود ہندہے سے بڑا ہوتو ایک دسوال ادھار لے کرسوویں ہندہے میں جمع کردیتے ہیں

نقطاعشاریہ ہمیشہ ایک دوسرے کے نیچر کھتے ہیں۔

مثال1: 0.35 كو 0.68 مين سے تفريق كيجے۔

	محقر مل:
0.68	
- 0.35	
0.33	

	اکائی	وسوال	سوال
	0	6	8
-	0	3	5
	0	3	3

مثال2: عل يجي: 0.69 - 0.55

8 15 0.95 -0.690.26





	-
5.	0.76
	- 0.38

-0.47

0.03

-0.01

2.

26 کسوراعشاریکی جمع اورتفریق کے عبارتی سوالات

مثال1: نوید نے اپنے جیب خرچ کا 0.588 حصہ جاوید کو اور جنید کو اس کا 0.27 حصہ دے دیا۔ اس نے گل کتنا حصہ دیا؟

جاويدكوديا 0.58

حل:

جنيدكوديا 0.27 +

كل صد 0.85

لیں اس نے اپنی جیب خرچ کا 0.85 حصدویا۔

مثال 2: فرش _ ك 0.65 صے پر سنگ مرم لكايا گيا۔اس ميں سے 0.37 صد پر كالا سنگ مرم لكايا گيا۔ بقايا حصد پر سفيد سنگ مرم ہے۔سفيد سنگ مرم كتنے حصد پرلكا ہوا ہے؟

سنگ مرمرشدهگل حصه 0.65

حل:

كالاستك مرمرشده حسد 0.37 -

مفيدنگ مرم شده هد 0.28

يسفير أل مرمرشده حد 0.28 م-



36000

1۔ نسرین نے شاہین اور شبنم کو بالتر تیب اپنے جیب خرچ میں سے 0.69 حصد اور 0.16 حصد دیا۔ اس گل کتنا حصد دیا؟

2- فاطمہ کے باس 20.92روپے ہیں۔اس نے0.69روپے خرچ کردیے۔اس کے پاس کتنے روپے بچے؟

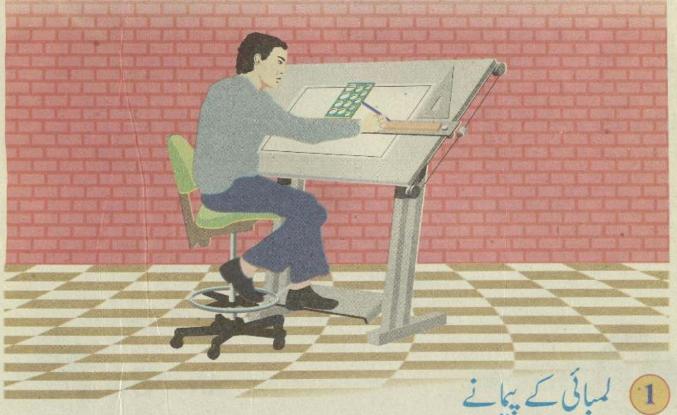
3- ويواركا 95 وصدرنگا گيا-0.88 حصد نيلا باور بقايا گلاني ب- گلاني حصد كتنا ب؟

4۔ یاسین نے اپنے جیب خرچ کا کتابوں پر 0.27 حصد اور کھیلوں کے سامان پر 0.39 حصہ خرچ کیا۔اس نے اپنے جیب خرچ کا کتا حصہ خرچ کیا؟

5۔ دانش نے ایک دن کتاب کا 0.59 حصد اور الگے دن اس کا 0.38 حصد پڑھا۔ اس نے گل کتنا حصد پڑھا؟

برول كاادب كرو





آج کل بین الاقوامی معیاری بیانے استعال ہورہے ہیں۔اس نظام میں 'میٹر'' لمبائی کی بنیادی اکائی ہے۔ اے اے اے طاہر کیاجاتا ہے۔ ہم چھوٹے فاصلے ''سینٹی میٹر'' سے اور بڑے فاصلے ''کلومیٹر'' سے نایتے ہیں سینٹی میٹر کو'س م'' اور کلومیٹر

كودكم" عظامركتين-

سینٹی میٹر، میٹراور کلومیٹر کے تعلق کوذیل میں دکھایا گیاہے۔

1 ميٹر = 100 سينٹي ميٹر 1 كلوميش = 1000 ميشر

2 لمبائى كاندازه لگانا

مندرجه ذيل اشياء كى انداز ألمبائياں اور ان كى سيح لمبائياں كھيے۔

مي المي المي المي المي المي المي المي ال	اندازألبائي
18/0	15/0

1- ریاضی کی کتاب و پنیل

3- آپ کے کمر ہُجاعت کی کھڑی

4۔ آپ کے استادی میز

5۔ تختہ سیاہ



3 كلوميشرون اورميشرون كوباجم تنديل كرنا

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

ہم جانتے ہیں کہ 1 کلومیٹر=1000 میٹر

کلومیٹروں کومیٹروں میں تبدیل کرنے کے لیے کلومیٹروں کی تعداد کو1000 سے ضرب کرتے ہیں۔ اور میٹروں کو کلومیٹروں میں تبدیل کرنے کے لیے میٹروں کی تعداد کو1000 سے تقسیم کرتے ہیں۔

مثال 1: 7 كلومير كوميرون مين تبديل يجير

حل: اہم جانتے ہیں: میٹر 1000 = کلومیٹر 1 پس میٹر 7000 = میٹر (7 x 1000) = کلومیٹر 7

مثال2: 9 كلومير 450 مير كومير وال مين ظاهر يجير

حل: ہم جانتے ہیں: میٹر 450 = میٹر (450 + 9000) = 9 کلومیٹر 450 میٹر پس میٹر 450 = میٹر (450 + 9000) = 9 کلومیٹر 450 میٹر



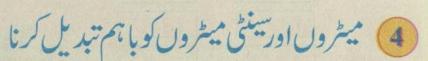
مثال 3: 8765 ميٹروں كوكلوميٹر ميں لھے۔

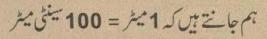
حل: ہم جانے ہیں: کلومیٹر 1 = میٹر 1000

* 8765 = 8765 ÷ 1000

= 8 ، 3 1 765

8 كلويمٹر 765 يمٹر = 8765 يمٹر





میٹروں کوسنٹی میٹروں میں تبدیل کرنے کے لیے میٹروں کی تعداد کو 100 سے ضرب کرتے ہیں۔ اورسنٹی میٹروں کومیٹروں میں تبدیل کرنے کے لیے سنٹی میٹروں کی تعداد 100 سے تقسیم کرتے ہیں۔

مثال 1: 22 مير كوسنتي ميرون مين تبديل سيجير

100 سنځي مير = 1 مير حل: ہم جانے ہیں: يى سنتى مير 2200 = سنتى مير (22 x 100) = 22 مير

مثال2: 12 مير 53 سينتي مير كوسينتي ميرون مين تبديل سيحير

100 سنٹی میٹر = 1 میٹر

حل: ہم جانے ہیں:

1200 سنٹی میٹر = 100 x 10 = 12 میٹر

لى 1253 سنٹى ميٹر = سينٹى ميٹر (53 + 1200) = 12 ميٹر 53 سينٹى ميٹر

مثال 3: 550 سينٹي ميٹر کوميٹر ميں کھے۔

حل: ہم جانے ہیں: 1میر = 100 سنٹی میر لبنا 550 = 550 ÷ 100 سينتي مير = 5 . 3 150

لینی 5میر 50 سینٹی میٹر = 550 سینٹی میٹر



27 - 3 كاويمر

× 9980 -9

×35 -12

55 ـ 55 ميٹر 55 سينٹي ميٹر

986 سنٹی میٹر

6- 25 كويم 625 يمر

370

مندرجه ذيل كوميٹروں ميں تبديل سيجے۔

2- 13 كلوميش

1_ 6 كلومينر

4_ 19 كلويم رقم 55 مير 30 كلويم رقم 487 ير ا

مندرجه ذيل كوكلوميٹروں ميں تبديل سيجيے۔

×9550 _8

₹8599 _7

مندرجه ذيل كويينتي ميٹروں ميں تبديل سيجي۔

13 ـ 63 يمر 12 سينتي مير 14 ـ 84 يمر 84 سينتي مير

مندرجه ذيل كوميٹروں ميں تبديل تيجيے۔

16_ 682 سنٹی میٹر 17 - 790 سنٹی میٹر

: 10

5 لمبائی کے پہانوں کی جمع اور تفریق

مثال1: 13 مير 33 سنتي مير كو 23 مير 38 سنتي مير مين جمع سيجي

وضاحت:

سِنتي مِيرُ مِيرُ

اگرسنٹی میٹروں کا مجموعہ 100 یا 100 سے زائد ہوتواہے میٹروں میں تبدیل کر کے میٹروں کے مجموعے میں جمع کرتے ہیں، کیونکہ

13 33 + 23 78

37 11

اكمير = 100 سنتي مير

لیں ، مجموعہ 37 میٹر 11 سینٹی میٹر ہے۔

: 10

حل:

مثال2: 12 كلومير 805 مير كو15 كلومير 599 مير مين جمع كيجير

وضاحت:

اگر میٹروں کا مجموعہ 1000 یا 1000 سے زائد ہوتو ہم اسے کلومیٹروں کے مجموعے میں جمع کرتے ہیں۔ کیومیٹروں کے مجموعے میں جمع کرتے ہیں۔ کیونکہ 1000 میٹر=1 کلومیٹر

يمثر كلويمثر 12 805 + 15 599 28 404

یں، مجموعہ 28 کلومیٹر 404 میٹر ہے۔



مثال 3: 4 ينر 95 سنتي مير كو 8 مير 45 سنتي مير مين سے تفريق سيجے

وضاحت:

چونکہ 95 سم کو45م میں سے تفریق نہیں کرسکتے۔اس لیے 8 میٹروں میں سے ایک میٹر بعنی 100 سینٹی میٹر، حاصل لے کر45 سینٹی میٹر ملے۔اب سینٹی میٹر ملے۔اب بیان میٹر میں جمع کرتے ہیں۔ یوں 145 سینٹی میٹر ملے۔اب 145 سینٹی میٹر میں سے 95 سم کوتفریق کیا۔

يعن 50 = 95 - 145

ر مير 7 (45) 8 45 - 4 95 - 4 95 3 50

پس،فرق 3 میٹر 50 سنٹی میٹر ہے۔



مثال 4: 9 كلومير 786مير كومير 435مير من عقرين يجير

وضاحت:

چونکہ 786 میٹر کو 435 میٹر میں سے تفریق نہیں کر سکتے۔اس لیے 12 کلومیٹروں میں سے 1 کلومیٹر یعنی 1000 میٹر حاصل لے کر 435 میٹر میں جمع کرتے ہیں۔ یوں 1435 میٹر ملے۔ اب 1435 میٹر میں سے 786 میٹر کوتفریق کیا۔

لعن 435 - 786 = 649

11 (435) 12 435 - 9 786 2 649

یں، فرق2 کلومیٹر 649 میٹر ہے۔



380

درج ذيل كوهل شيحي-

13_ 195 میٹر 85 میٹٹی میٹر کو 110 میٹر 25 میٹٹی میٹر اور 237 میٹر 80 میٹٹی میٹر کے مجموعے میں سے تفریق کیجھے۔ 14_ 2 کلومیٹر 33 میٹر اور 104 کلومیٹر 104 میٹر کے مجموعے 2000 کلومیٹر 79 میٹر میں سے تفریق کیجھے۔

6 لمبائی کے پیانوں پر شمل عبارتی سوالات

مثال 1: جملہ نے ایک دکان سے کپڑے کے دوٹکڑے خریدے۔ ایک ٹکڑے کی لمبائی 4 میٹر 25 سینٹی میٹراور دوسرے کی لمبائی 3 میٹر 75 سینٹی میٹر ہے۔ کپڑے کی گل لمبائی معلوم کیجھے۔

یں، کیڑے گال البائی 8 میٹر ہے۔

ایک گلاے کالمبائی 25 4 + 3 75 دوسرے گلاے کالمبائی 3 75 8 00 مثال 2: 15 کلومیٹر کی دوڑ میں ساجد نے 11 کلومیٹر 400 میٹر کا فاصلہ طے کیا۔اسے دوڑ کو کمل کرنے کے لیے مزید کتنادوڑ ناہے؟

یں، دوڑ کو کمل کرنے کے لیے اسے 3 کلومیٹر 600 میٹر مزید دوڑنا ہے۔ ميٹر كلوميٹر كل فاصلہ 15 000 <u>ط</u>كردہ فاصلہ 400 <u>11 – 3</u>



39000

1_ ساجدہ کا قد 1 میٹر 35 سینٹی میٹر ہے اور اس کے والد کا قد 1 میٹر 80 سینٹی میٹر ہے۔ اس کے والد کا قد اس سے کتنازیادہ ہے؟

2- تاركاايك عكر 11 مير 50 سينى مير لمبائي - دوسر 31 مير 80 سينى مير لمبائي معلوم يجير-

3- کور نے 3 میٹر لیس خریدی۔اس نے 85 سنٹی میٹر تکیوں کے کناروں پراستعال کرلی۔اس کے پاس کتنی لیس بیکی؟

4۔ نسرین نے 3 میٹر 25 سینٹی میٹر گلابی رہن، 7 میٹر 45 سینٹی میٹر سبز ربن اور 6 میٹر 90 سینٹی میٹر جامنی ربن خریدی۔اس نے گل کتنی ربن خریدی؟

5۔ مدرر نے ریل گاڑی ہے 750 کلومیٹر 497 میٹراوربس سے 35 کلومیٹر 705 میٹر فاصلہ طے کیا۔ بتا یے اس نے کل کتنا فاصلہ طے کیا؟

7 كيت كے پيانے

سی جسم میں موجود مادے کی مقدار کو کمیت کہتے ہیں۔ بین الاقوامی معیاری پیانوں کے نظام میں کمیت ماپنے معنی اس کی مقدار معلوم کرنے کی بنیادی اکائی'' گرام'' ہے۔ ایک کلوگرام میں 1000 گرام ہوتے ہیں، یعنی

1 كلوگرام=1000 گرام

صح مقدار	اتدازأمقدار	اشياء
小了75	60 گرام	1- ئۇتھىپىت
		2- نبائے کاصابن
,		3- عائے کا ڈب
		4 گھي کا ڏب



9 کلوگرام اورگرام کوباجم تبدیل کرنا

کلوگرام کوگرام میں تبدیل کرنے کے لیے کلوگرام کی تعداد کو 1000 سے ضرب ویتے ہیں۔ ای طرح گرام کوکلوگرام میں تبدیل کرنے کے لیے گراموں کی تعدادکو1000 سے تقییم کرتے ہیں۔

مثال 1: 7 كلوگرام كوگرام مين تبديل كيجي -حل: كيونكه 1000 گرام = 1 كلوگرام البذا 7000 گرام = 1000 گرام = 7 كلوگرام

مثال 2: 75 كلوگرام 768 گرام كوگرامول مين تبديل يجيه

حل: كيونكه 1000 گرام = 1 كلوگرام الله 1000 كرام = 1 كلوگرام الله 75000 كلوگرام الله 75 كلوگرام الله 1000 x 75 كلوگرام

75768 كرام = كرام (75000 + 768) = 75 كلوكرام 768 كرام

مثال 3: 8975 گرام كوكلوگرام مين لھيے۔

حل: كيونك 1 كلوكرام = 1000 كرام

للذا 1000 ÷ 8975 = 8975 گرام

975 باتی ء 8

ليني، 8 كلوكرام 975 كرام = 8975 كرام





مندرجه ذيل كوگرام مين تبديل سيجير

1-9 كلوگرام 2-10 كلوگرام 3-27 كلوگرام 4-99 كلوگرام

5-100 كلوكرام 8-8 كلوكرام 8 كرام 8-18 كلوكرام 18 كرام 55 كلوكرام 555 كرام

مندرجه ذیل کوکلوگرام میں تبدیل کیجیے۔

6581_9 10 10 1999 رام 11 8111 گرام 10 6581_9

10 كيت كے پيانوں كى جمع اور تفريق

مثال 1: 24 كلوگرام 935 كرام كو 37 كلوگرام 877 كرام يس جمع يجيد

وضاحت:

اگرگراموں کا مجموعہ 1000 یا 1000 سے زائد ہوتو اسے کلوگرام میں تبدیل کر کے کلوگرام کے مجموع میں جمع کرتے ہیں۔ کیونکہ 1 کلوگرام = 1000 گرام حل: كرام كوگرام 10 24 935 + 37 877 62 812

پس،مطلوبہ مجموعہ 62 کلوگرام 812 گرام ہے۔ مثال 2: 4 کلوگرام 785 گرام کو8 کلوگرام 245 گرام میں سے تفریق کیجیے۔

وضاحت:

785 گرام کو 245 گرام میں سے تفریق نہیں کر سکتے اس لیے 8 کلوگرام میں سے 1 کلوگرام یعنی 1000 گرام ادھار لے کر 245 گرام میں جمع کردیتے ہیں۔ یول 1245 گرام حاصل ہوتے ہیں۔ اب 785 گرام کو 1245 گرام میں سے تفریق موتے ہیں۔ اب 785 گرام کو 1245 گرام میں سے تفریق کرتے ہیں۔ یعنی 460 = 785 – 1245

ارا کلوگرام 1245 245 - 4 785 3 460

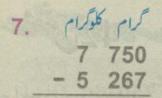
وال وال يجع

رام کلوگرام 3 650 + 2 450 رام کلوگرام 18 03 + 19 85 3. گرام کلوگرام 153 350 + 256 895

4. گلوگرام
 17 860
 26 951
 + 105 832

5. حرام کلوگرام 650 999 725 888 + 860 777

6. الم المورام 100 400 200 500 + 200 500



رام كلوكرام . 10 200 2 - 198 999

11 كميت كى پيانوں برمشتل عبارتى سوالات

مثال 1: زبیدہ کے پاس ڈب میں 6 کلوگرام 550 گرام چینی تھی۔اس نے 2 کلوگرام 250 گرام چینی اور شامل کردی۔ڈب میں چینی کی گل مقدار معلوم کیجیے۔

> ام کلوگرام 6 550 ئربیش چینی + 2 250 ئوگرام اورچینی شامل کی گئ

یں، ڈے میں چینی کی مقدار 8 کلوگرام 800 گرام ہے۔

مثال2: سیم کے پاس 16 کلوگرام 500 گرام آٹا ہے۔اس نے 2 کلوگرام 600 گرام آٹا استعال کرلیا۔

بین، نیج ہوئے آئے کی مقدار 13 کلوگرام 900 گرام ہے۔



1- ایک پارسل کا وزن 750 گرام ہے اور دوسرے کا 350 گرام ہے۔ دونوں کی کمیت میں فرق معلوم میجیے۔

2- آئے کے دوتھیاوں کی مقدار معلوم کیجے۔ جبکہ ہرایک تھیلے میں 10 کلوگرام 500 گرام آٹا ہے۔

3-800 گرام نمک میں کتنااور نمک شامل کیاجائے کہ 1 کلوگرام نمک حاصل ہو؟

4 عظمی نے ایک کلوآ لو، 500 گرام عمار اور 750 گرام پیازخریدی _سبزیوں کی کل مقدار بتائے۔

5۔ عمران نے ایک دن میں 28 کلوگرام 900 گرام اور 32 کلوگرام 200 گرام کیاس خریدی۔ بتائے اس نے لتني كياس خريدى؟

6- سروری نے 8 کلوگرام 500 گرام آم خریدے اور اکرام الدین نے 10 کلوگرام 250 گرام آم خریدے۔ كس في زياده أم خريد اور كتفي زياده؟

12 مائع کی گنجائش کے پہانے

کسی برتن کی گنجائش، مائع کی وہ مقدار ہے جس ہے کوئی برتن بھر جائے۔ پانی ، تیل ، دودھ، پیٹرول وغیرہ مائع

بین الاقوامی معیاری پیانے کے نظام میں مائع یا گنجائش ماہنے کی بنیادی اکائی "لیٹر" ہے۔ایک لیٹر میں 1000 ملى ميٹر ہوتے ہيں، ليتني

1000 ملى ليثر= 1 ليثر

(13) گنجائش كااندازه كرنا

ذیل کے برتنوں کی اندازاً گٹھاکش لکھیے۔ پران کی تیج پائش کھیے۔





صحيح گفيائش	اندازاً گنجائش	برقن
الير ا	2 ليٹر	ا- بگ
		2- بالثی
		3_ تيل كابرداد به
	1860	JUB _4

14 ليشرون اور ملى ليشرون كوباجم تبديل كرنا

لیٹروں کوملی لیٹروں میں تبدیل کرنے کے لیے لیٹروں کی تعداد کو1000 سے ضرب دیتے ہیں۔ اس طرح ملی لیٹروں کو لیٹروں میں تبدیل کرنے کے لیے ملی لیٹروں کی تعداد کو1000 سے تقسیم کرتے ہیں۔

مثال 1: 5 ملى ليثركوليثرون مين تبديل يجير

1000 ملى ليٹر = 1 ليٹر مل اند 1000 مل

5000 على ليٹر = 1000 x 5 = 5 ليٹر

مثال 2: 15 ایم 622 می ایم کومی ایم ول میں تبدیل مجھے۔

1000 كى لير = 1 لير

لبنرا على ير 15000 = على ير (15x1000) = 15 لير

ملى يغر 15622 = كلى يغر (15000+622) = 15 ليغر 622 كلى يغر

مثال 3: 9650 ملى ليمرول كوليمرول مين تبديل يجيه

حل: ہم جانے ہیں کہ الیٹر = 1000 ملی لیٹر

المنا 9650 = 9650 ÷ 1000 على يير

650 باتى، 9 =

9لير 650 ملى لير = 9650 ملى لير





کیونک

مندرجه ذيل كوملى ليثرون مين تبديل يجيح

1_ 7 لير 2 و 1 لير 3 - 85 لير 4 99 لير

5_ 23 ليٹر 388 كى ليٹر 6_ 48 ليٹر 765 كى ليٹر 7_ 76 ليٹر 700 كى ليٹر 8_ 99 ليٹر 999 كى ليٹر

مندرجه ذيل كوليظر مين تبديل يجيح-

9_ 1100 كى يىر 10_ 7777 كى يېر 11_ 5460 كى يېر 12_ 8399 كى يېر

15 گنجائش کے پیانوں کی جمع اور تفریق

مثال 1: 4 ينر 887 ملى ينركو 5 ينر 357 ملى ينرس جمع يجير

وضاحت:

اگر ملی لیٹروں کا مجموعہ 1000 یا 1000سے زائد ہوتواہے لیٹروں میں تبدیل کر کے لیٹروں کے مجموعے میں جمع کردیتے ہیں۔ کیونکہ 1000 ملی لیٹر = 1 لیٹر حل: ملى لينر لينر 4 887 + 5 357 10 244 پس، مجموعہ 10 لينر 244 ملى لينر ہے۔

مثال2: 13 ايم 678 على ايمركو 18 ايمر 345 على ايمر مين سے تفريق سيجے

وضاحت:

ہم 345 ملی لیٹر میں ہے 678 ملی لیٹر تفریق نہیں کر سکتے اس لیے 18 لیٹروں میں ہے 1 لیٹر یعنی 1000 ملی لیٹر ادھار لے کر 345 ملی لیٹر میں جمع کردیتے ہیں۔ یوں 1345 ملی لیٹر ہوجاتے ہیں۔ اب 1345 ملی لیٹر میں ہے 678 ملی لیٹر تفریق کرتے ہیں، یعنی 667 = 678 – 678

بس، فرق 4 ليٹر 667 كى ليٹر ہے۔

2440

ملى يغر يغر 1. 15 755 + 45 899 لى يىر كىر كىر 2. 27 2 + 85 96 لى يىر يىر 33 999 + 47 666

 لى يىر يىر كى . 5. 25 555 - 14 777

ملى يىٹر ليٹر 101 5 - 99 668

حل:

المي ير ير 7. 666 555 - 444 999

المي يغر يغر 8. 800 50 - 300 500 9. ينر ينر 9. 7 6 - 5 6

16 گنجائش کے پیانوں پر شمل عبارتی سوالات

مثال 1: عبد الرحيم نے اپنی موٹر سائيل میں 2 ليٹر 750 ملی ليٹر پيٹرول ڈلوايا اور اس کے بھائی نے اپنی کار میں 10 ليٹر پيٹرول ڈلوايا ؟ 10 ليٹر پيٹرول ڈلوايا ؟

مثال2: نازیے کے پاس شمپوکی 1 لیٹر کی بوتل ہے۔ ایک ہفتہ میں 175 ملی لیٹر شیمپواستعال ہوا۔ کتنا شیمپو باقی بچا؟

ملى كينر كينر شيرواستعال بوا 175 0 – شيرواستعال بوا 175 0 – شيروبيعا 825 0 پس،شيرو 825 ملى كينر بيجار

45000

1- فرح نے رات کو500 ملی لیٹر اور شیخ کو250 ملی لیٹر دودھ پیا۔اس نے گل کتفادودھ پیا؟ 2- پانی کی ایک شنکی کی گفجائش 550 لیٹر 850 ملی لیٹر ہے اور دوسری کی 375 لیٹر 900 ملی لیٹر ہے۔دونوں ٹینکوں کی گفجائش بتائے۔

> 3- منتکی میں 500 لیٹر پانی موجود ہے۔105 لیٹر 500 ملی لیٹر پانی استعال ہوا۔ کتنا پانی باتی بچا؟ 4- ایک برتن میں 15 لیٹر دودھ تھا۔ اختر نے 5 لیٹر 750 ملی لیٹر دودھ استعال کیا، باتی دودھ کتنا بچا؟

کامیابی لگا تارمحنت سے حاصل ہوتی ہے







1 وقت كى اكائى

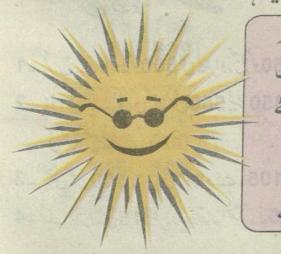
پیچپلی جماعت میں ہم پڑھ چکے ہیں کہ ایک دن میں 24 گھٹے ہوتے ہیں اور ہفتہ میں 7 دن ہوتے ہیں اس جماعت میں ہم وقت کی مزیدا کا نیوں کے بارے میں پڑھیں گے۔

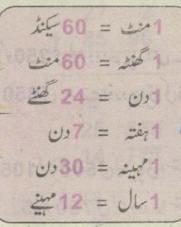
ہماعت میں ہم وقت کی مزیدا کا نیوں کے بارے میں پڑھیں گے۔

ہین الاقوامی معیاری پیمانے کے نظام میں وقت ماپنے کی اکائی 'میکنڈ' ہے۔

وقت کوسکنڈ ،منٹ، گھٹے ،ونوں ، ہمینوں اور سالوں میں نا پاجا تا ہے۔

وقت کی مختلف اکا نیوں کے تعلق کوذیل کی جدول میں ظاہر کیا گیا ہے۔







2 وقت كى اكائيول كوبا بهم تبديل كرنا

(i) منثول كوسكندول مين تبديل كرنا

اگرمنٹوں کوسینڈوں میں تبدیل کرنا ہوتو ہم منٹوں کی تعدادکو 60 سے ضرب دیتے ہیں۔



مثال 1: 13 منٹوں کوسیکنڈوں میں تبدیل کیجیے۔ حل: کیونکہ 60 سینڈ = 1 منٹ لہذا

سكند 13 x 60 = 780 سك 13

(ii) گفتول کومنٹول میں تبدیل کرنا

اگر گھنٹوں کومنٹوں میں تبدیل کرنا ہوتو ہم گھنٹوں کی تعداد کو 60 سے ضرب دیتے ہیں۔



مثال2: 9 گفتوں کو منٹوں میں تبدیل کیجیے۔ حل: کیونکہ 60 سینڈ = 1 گفتہ لہذا

منت 540 = 9 x 60 = 540 گھنٹے مثال 3: 3 گھنٹے 35 منٹ 56 سیکنڈ کوسیکنڈ وں میں تبدیل کیجیے۔ حل: کیونکہ = 1 گھنٹہ

3 = 3 منٹ 3 =

سينڈ 215 x 60 منٹ سينڈ 12900 =

كَنْدُ 36 و 12900 + 56 = 12956 عَنْدُ 35 منْكُ 56 سَكِنْدُ

ای سوال کواس طرح بھی حل کر سکتے ہیں۔

(iii) ونول كو كفنول مين تبديل كرنا

اگردنوں کو گھنٹوں میں تبدیل کرنا ہوتو ہم دنوں کی تعداد کو 24 سے ضرب دیتے ہیں۔

(24) ← x 24 ← x 24

مثال 4: 7 دنوں اور 19 گھنٹوں کو گھنٹوں میں تبدیل کیجے۔ اس سوال کواس طرح بھی حل کر سکتے ہیں۔

حل: كونك 24 كفية = 1دن

168 گنتے = 7x24 = ون 187 كَ = 168+19 كَنْ = 7دن 19 كَنْ

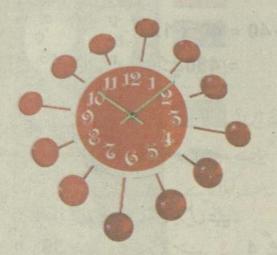
(iv) سينڈول کومنٹول ميں تبديل كرنا

اگرسکنڈوں کومنٹوں میں تبدیل کرنا ہوتو ہم سکنڈوں کی تعداد کو 60 ہے تقتیم کرتے ہیں۔

مثال 5: 342 سيندون كومنون مين تبديل سيحير 60) 342 -300

(V) منٹول کو گھنٹوں میں تبدیل کرنا

اگرمنٹوں کو گھنٹوں میں تبدیل کرنا ہوتو ہم منٹوں کی تعداد کو 60 سے تقسیم کرتے ہیں۔



مثال6: 577 منثول كو كفنول مين تبديل سيجير

9 ← کفی ا 60) 577 · - 540 ← کند 37 ← کند 37 و گفته 37 و کند 37

(vi) گھنٹوں کودنوں میں تبدیل کرنا

اگر گھنٹوں کودنوں میں تبدیل کرنا ہوتو ہم گھنٹوں کی تعداد کو 24 سے تقسیم کرتے ہیں۔



مثال 7: 420 گھنٹوں کودنوں میں تبدیل کیجے۔

17 ← - ن 24) 420 - 24 180 - 168 12 ← - غير غير 12 ن 12 گير 420 گير 420

(vii) مهينول اورسالول كوباجم تبديل كرنا

اگر سالوں کو مہینوں میں تبدیل کرنا ہوتو ہم سالوں کو 12 سے ضرب دیتے ہیں۔ اسی طرح اگر مہینوں کو سالوں میں تبدیل کرنا ہوتو مہینوں کی تعداد کو 12 سے تقییم کرتے ہیں۔ مثال 9: 45 مهينون كوسالون مين تبديل يجير

عل: مال : على : مال : على : مال : على : مال : م

يل 3 سال 9 مينے = 45 مينے

مثال 8: 40سالوں كومبينوں ميں تبديل سيجير

حل: كونك 12 مين = 1 سال

(1)

40 = 40 x 12 = 480





مندرجه ذیل کوسکنڈوں میں تبدیل سیجھے۔

1 و 1 من 2 2 25 من 3 4 كف 4 1 كف 25 من 5 2 كف 4 3 كف 37 من 5 2 كف 43 كف 37 كيند

مندرجه ذيل كومنتول مين تبديل يجيحي

6 6 كُف 7 7 كُف 25 من 8 12 كُف 20 من 9 دن 21 كُف 10 و 10 كُف 10 كُف 10 من

مندرجه ذيل كو گفنتول مين تبديل يجيح-

مندرجه ذيل كومنثول مين تبديل ميجير

16 _ 120 كيندُ 17 _ 180 كيندُ 19 _ 290 كيندُ 19 _ 785 كيندُ 19 _ 950 كيندُ 19 كيندُ 19 كيندُ

مندرجه ذيل كو گھنٹوں ميں تبديل سيجيے۔

21_ 240 سن 22_ 360 سن 23_ 490 سن 24_ 615 سن 25_ 856 سن

مندرجه ذيل كودنول مين تبديل تيجير

26 _ 480 كُف ن 27 _ 240 كُف 240 كُف 648 كُف 888 كُف 880 كُف 480 كُف 480 كُف 480 كُف 480 كُف 480 كُف

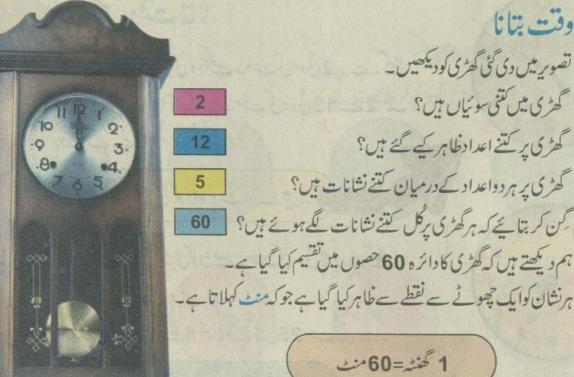
مندرجه ذيل كومهينون مين تبديل سيحجي

UL 102 _35 UL 52 _34 UL 18 _33 UL 10 _32 UL 4 _31

مندرجه ذيل كوسالون مين تبديل سيجير

24 _ 36 _ 48 مين 37 _ 48 _ 37 مين 39 _ 35 _ 38 مين 37 مين 39 _ 36 مين 39 مين 39

3 وقت بتانا



تصور میں دی گئی گھڑی کو دیکھیں۔ گھڑی میں کتنی سوئیاں ہیں؟ گھڑی پر کتنے اعدادظا ہر کیے گئے ہیں؟ گھڑی پر ہردواعداد کے درمیان کتے نشانات ہیں؟ ہم و مکھتے ہیں کہ گھڑی کا دائرہ 60 حصوں میں تقلیم کیا گیا ہے۔

1 گفته=60من

ہر گھڑی میں کم از کم دوسوئیاں ہوتی ہیں۔

2- چيوڻي سوئي

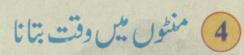
1- براى سوئى

بڑی سوئی منٹوں کو ظاہر کرتی ہے۔ بیایک نشان سے دوسرے نشان تک پہنچنے کے لیے 1 منٹ کا وقت لیتی ہے۔ بیمنٹ کی سوئی کہلاتی ہے۔ چھوٹی سوئی گھنٹوں کوظا ہر کرتی ہے۔ بیا یک عدد سے دوسر سے عدد تک پہنچنے کے لیے 1 گھنٹہ کا وقت کیتی ہے۔



بعض گھڑیوں میں ایک تیسری سوئی بھی ہوتی ہے۔ برایک نشان سے دوسرے نشان تک پہنچنے کے لیے 1 سینڈ کاوڈ ال سوئى كوسكندكى سوئى كيت بين -





مثال 1: تصویر میں دی گئی گھڑی کودیکھیے۔منٹ کی سوئی 2 پہے۔ گھنٹے کی سوئی 7 سے ذرا آ گے ہے۔منٹ کی سوئی 12 سے 2 تک پہنچنے کے لیے 10 منٹ لیتی ہے۔

لی، 7 ن کر 10 من ہوئے ہیں۔

مثال 2: تصویر میں دی گئی گھڑی کو دیکھیے۔ منٹ کی سوئی 5 پر ہے گھنٹے کی سوئی 3 اور 4 کے درمیان ہے۔ منٹ کی سوئی 12 سے 5 تک پہنچنے میں 25 منٹ لیتی ہے۔

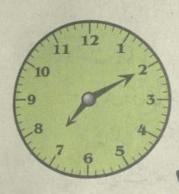
الله و ال

مثال 3: تصویر میں دی گئی گھڑی کو دیکھیے۔ گھنٹے کی سوئی 2 کے قریب ہے۔ منٹ کی سوئی 9 پر ہے۔ ہم یہ بھی جانتے ہیں کہ منٹ کی سوئی 12 سے 9 تک پہنچنے میں 45 منٹ لیتی ہے۔

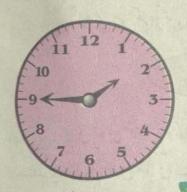
يس، كورى ميل وقت مواع: 1 في كر 45 منك

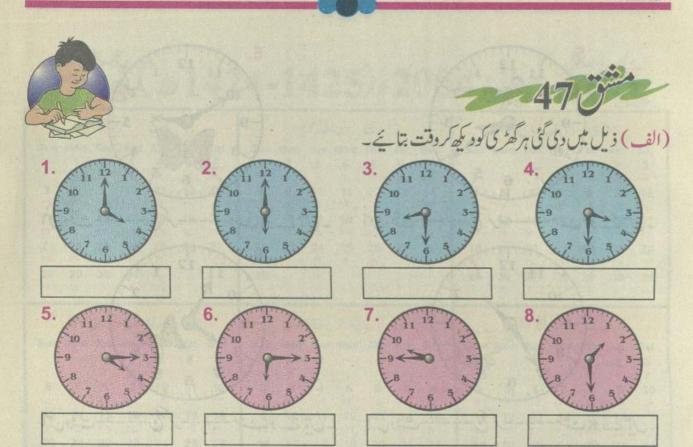
مثال 4: تصویر میں دی گئی الیکٹرانک گھڑی کودیکھیے۔ ہم نے دیکھا کہ 11 کاعد دنقطے: کے بائیں طرف ہے۔ اور 49 کاعد دنقطے: کے دائیں طرف ہے۔

پس، وقت ہواہے: 11 نے کر 49 من را یا 11:49



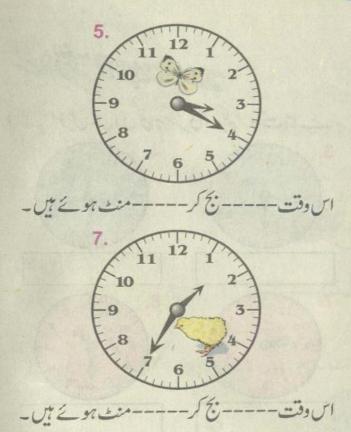






(ب) ذیل کی گھڑیوں میں دیکھ کر گھنٹوں اور منٹوں میں وقت ککھیے







5 قمری اور شمسی کیلنڈر

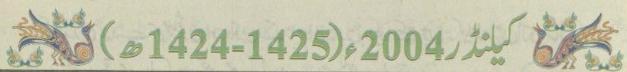
تجھیلی جماعت میں ہم قمری اور شمسی سال کے بارے میں پڑھ چکے ہیں۔ہم جانتے ہیں کہ قمری سال کو ہجری سال بھی کہاجا تا ہے۔ اس سال میں بارہ مہینے ہوتے ہیں۔ ہرمہینہ نیا جا ندنظر آنے پر جا ندرات سے شروع ہوتا ہے۔ اس سال میں کچھ مہینے 29 دن کے اور کچھ 30 دن کے ہوتے ہیں۔

سشمی سال کوعیسوی سال بھی کہا جاتا ہے۔اس سال میں بھی بارہ مہینے ہوتے ہیں۔ پچھ مہینے 30 دن کے اور پچھ اللہ میں کھے 18 دن کے ہوتے ہیں۔ پچھ مہینے 30 دن کے اور پچھ 18 دن کے ہوتے ہیں۔ فروری کا مہینہ 28 دن کا ہوتا ہے۔شمی سال میں 365 دن ہوتے ہیں۔ مثلاً 2004، اگر کوئی شمشی سال 4 پر پورا پورا تو اتا ہے تو اسے لیپ (Leap) کا سال کہتے ہیں۔ مثلاً 2004،

2004) کا سال کہتے ہیں۔ مثلا2004، (Leap) کا سال کہتے ہیں۔ مثلا2004، 2004 کا سال کہتے ہیں۔ مثلا2004، 2008 وغیرہ لیپ کے سال ہیں 366 دن ہوتے ہیں۔اس سال فروری کا مہینہ 29 دن کا ہوتا

ذیل میں کیلنڈر دیا گیاہے۔





	-	ALC HE LIVE															1	M. S.Y.	(C)	
		باصفر	3	مارچ	* 10	410		1	ج اع	ذ ی	فروري				الجج	ره/ ذی	ذى تعد	ری	; ;	
Sun	Mon		Wed	Thu	Fri	Sat	Sun		Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
36.7	9	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7					1	2	3
7	8	9	10	11	12	13	8	9	10	11	12	13	14	4	5	6	7	8	9	10
10	14	12	IA	19	1+	11	17	14	14	19	r.	rı	rr	11	11	10	11	10	14	14
14	15	16	17	18	19	20	15	16	17	18	19	20	21	11	12	13	14	15	16	17
21	22	23	24	25	26	27	22	23	24	25	26	27	28	18	19	20	21	22	23	24
28	29	30	31		m	۵	1	*	-	~	٥	۲	4	ra	FY	12	TA	79	1.	
Z0	29	A	9				29							25	26	27	28	29	30	31
	lu.		135.					3.5	- 1			-			13.8		1			
	الاقل				جون.			الباي	ALCOHOL:	يح الا وّل		متی			U.	الاقت	صفرار	0.4	4	
Sun	Mon	Tue 1	Wed 2	Thu	Fri	Sat 5	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		11	100	3	10	17	30	31					10	1000				1	2	3
6	7	8	9	10	11	12	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10
13	14	19	16	17	18	19	11	11	11-	10	10	14	14	1111	10	10	14	14	IA	19
FIT	14	15	14	MA	18	19	9	10	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	16	17
20	21	22	23	24	25	26	16	17	18	19	20	21	22	18	19	20	21	22	23	24
27	28	29	30	۵	7	4	10	74	14	FA	19	-	۲	172	M	19	F-	1	r	r
1	9	1+	11				23	24	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	30	
	VIII S	inviory	No.	distant			-	_			-	1300								
100	(3	التعال		-	7				1/2	Chi fal	2	Si			2 Fm. C.	1-1	14.11.6	.10	Suc	
Sun				J.		Cad	Cur			بادی الثا مهدر موا			6-4		.ىاڭ نى					
Sun	Mon			A11	Fri 3	Sat 4	Sun 1	Mon	Tue			Fri	Sat 7		À ÖlG. Mon				Fri	Sat
	Mon	Tue	Wed 1	Thu	Fri					Wed	Thu		Sat 7							
5	Mon 6	Tue 7	Wed 1 10 8	Thu 2	Fri 3 14 10	4 1A 11	1 100 8	Mon 2	Tue 3 11 10	Wed 4 12 11	5 1A 12	Fri 6 19 13	7 1-	Sun 4	Mon 5	Tue 6	Wed 7	Thu 1 Ir 8	Fri 2 1 9	Sat 3 11" 10
	Mon	Tue	Wed 1	Thu 2	Fri 3	4	1	Mon 2	Tue 3 14 10 rr	Wed 4 14 11 11	7hu 5 1A 12	Fri 6 19 13 14	7 10 14	Sun 4	Mon 5	Tue 6	Wed 7	Thu 1 1 1 8 19	Fri 2 11 9 1+	Sat 3 10° 10
5 19 12 17	Mon 6 13 12	7 H 14 FA	Wed 1 10 8 FF 15	7hu 2 14 9 16 16	3 14 10 mm	4 1A 11 10	1 10° 8 11'	Mon 2 10 9	Tue 3 11 10	Wed 4 12 11	5 1A 12	Fri 6 19 13	7 1-	Sun 4	Mon 5	Tue 6	Wed 7	Thu 1 Ir 8	Fri 2 1 9	Sat 3 11" 10
5 19 12 17 19	Mon 6 13 12 20	7 H 14 HA 21	Wed 1 10 8 PT 15 P9 22	Thu 2 11 9 16 16 1. 23	Fri 3 14 10 17 17 17 24	4 1A 11 to 18	1 1 8 15 15	Mon 2 10 9 rr 16 rq 23	Tue 3 14 10 17 17 17	Wed 4 14 11 11 11 18 18 1 25	7hu 5 1A 12 10 19 1 26	Fri 6 19 13 17 20 17 27	7 10 14 12 21 7 28	4 10 11 17 18	Mon 5 14 12	6 14 13 mm 20	7 1A 14 10 21	Thu 1 1 1 8 19 15 17 22	Fri 2 11 9 16 14 23	3 10 10 17 17 17
5 19 12 17	Mon 6 13 12	7 H 14 FA	Wed 1 10 8 FF 15	7hu 2 14 9 16 16	Fri 3 12 10 17	4 1A 11 to 18	1 1 8 71 15 7A 22	Mon 2 10 9 17 16 17 23	7ue 3 11 10 17 17 17 24	Wed 4 14 11 rr 18	7hu 5 1A 12 19	Fri 6 19 13 17 20 17	7 10 14 12 21	4 10 11 17 18 19	5 14 12 tr 19	6 14 13 rr 20 r	7 1A 14 10 21	Thu 1 1 1 8 19 15 17 22	Fri 2 11 9 14 16 14 23 0	3 10 10 17 17 17 17
5 19 12 17 19 19	Mon 6 13 14 20	7 14 14 1A 21 28	Wed 1 8 8 FF 15 F9 22 7 29	7hu 2 11 9 16 16 16 23 4 30	Fri 3 14 10 17 17 17 24	4 1A 11 to 18	1 1 8 15 15	Mon 2 10 9 rr 16 rq 23	Tue 3 14 10 17 17 17	Wed 4 14 11 11 11 18 18 1 25	7hu 5 1A 12 10 19 1 26	Fri 6 19 13 17 20 17 27	7 10 14 12 21 7 28	4 10 11 17 18	Mon 5 14 12 rr	6 14 13 mm 20	7 1A 14 10 21 17 28	Thu 1 1 1 8 19 15 17 22	Fri 2 11 9 14 16 14 23 0 30	3 10 10 17 17 17
5 19 12 17 19 19	6 r 13 r 20 r 27 □	7 14 14 11 21 28 11	Wed 1 10 8 PT 15 PT 22 Y 29 PT 15	7hu 2 11 9 16 16 16 23 4 30 16	Fri 3 14 10 mm 17 1 24 A	4 1A 11 to 18	1 10° 8 71 15 7A 22 29	Mon 2 10 9 17 16 17 23 1 30 11	7ue 3 11 10 17 17 17 24 4 31	Wed 4 1/2 11 11 11 18 1 25 A	7hu 5 1A 12 10 19 1 26 9	Fri 6 19 13 17 20 17 27 1+	7 10 14 12 21 7 28	4 10 11 17 18 19	5 14 12 17 19 1 26 ^	6 14 13 rr 20 r 27 9	7 1A 14 10 21 1- 28	7hu 1 1 1 8 19 15 17 22 7 29	Fri 2 17 9 16 14 23 0 30 11	Sat 3 117 10 17 17 17 24 1 31
5 19 12 19 19 19 26	6 13 12 20 m 27 11	7 الم	Wed 1 8 8 FF 15 F9 22 7 29 FF	7hu 2 11 9 16 16 16 23 4 30 11 17	Fri 3 14 10 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	4 11 11 12 18 18 19	1 II II 8 8 PI 15 PA 22 0 29 IF	Mon 2 10 9 17 16 19 23 1 30 11	7ue 3 11 10 17 17 17 17 24 24 31	Wed 4 14 11 11 18 18 1 25 1	Thu 5 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	Fri 6 19 13 17 20 17 17	7 14 12 21 6 28 11	4 10 11 rr 18 r4 25 4	5 11 12 19 1 26 ^	7ue 6 12 13 ۲۳ 20 ۲ 27	7 14 10 21 + 28 1.	Thu 1 1 1 8 19 15 7 22 7 29	Fri 2 1 9 1 1 1 6 1 2 3 3 0 1 1 1 1 1	Sat 3 10 10 17 17 17 17 24 17 31 11
5 19 12 19 19 19 26	6 r 13 r 20 r 27 □	7 الم	Wed 1 8 8 FF 15 F9 22 7 29 FF	7hu 2 11 9 16 16 16 23 4 30 11 17	Fri 3 14 10 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	4 1A 11 to 18	1 II II 8 8 PI 15 PA 22 0 29 IF	Mon 2 10 9 17 16 19 23 1 30 11	7ue 3 11 10 17 17 17 17 17 17 17 Tue	Wed 4 14 11 11 11 18 1 25 ^	Thu 5 1A 12 1A 19 1 26 9 Thu	Fri 6 19 13 17 20 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	7 14 12 21 17 28 11 Sat	Sun 4 10 11 17 18 19 25 4 Sun	5 14 12 17 19 1 26 ^	7ue 6 12 13 ۲۳ 20 ۲ 27	7 14 10 21 + 28 1.	Thu 1 1 1 8 19 15 7 22 7 29	Fri 2 9 1- 16 14 23 0 30 11 Fri	Sat 3 10 11 17 17 17 24 17 31 11 Sat
5 19 12 17 19 19 26	Mon 6 7 13 7 20 7 27 11	7 14 14 17 21 A 28 IT	Wed 1 15 15 17 22 17 29 11 Wed 1 14	7hu 2 14 9 PF 16 Pr 23 4 30 PF 7hu 2	Fri 3 14 10 17 17 24 19 19 19	4 11 11 18 18 17 25 9	1	Mon 2 10 9 17 16 19 23 17 30 11 14	7ue 3 11 10 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	Wed 4 12 11 18 1 25 ^ Wed 3	Thu 5 1A 12 19 19 26 9 Thu 4 1-	Fri 6 19 13 17 20 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	7 r. 14 r. 21 r 28 II	4 10 11 rr 18 r4 25 4	5 11 12 19 1 26 ^	6 الله الله الله الله الله الله الله الل	7 14 10 21 + 28 1.	Thu 1 1 1 8 19 15 17 22 7 29 11 Thu	Fri 2 9 1- 16 14 23 30 11 Fri 1 10	Sat 3 10 10 17 17 17 17 24 17 31 11
5 19 12 17 19 19 17 26 1- 5	Mon 6 13 12 20 17 27 11 Mon 6	7 14 14 17 21 2 28 17 Tue	Wed 1 15 15 17 22 17 29 11 Wed 1 1 1 8	7hu 2 19 16 16 23 4 30 117 7hu 2 10 9	Fri 3 14 10 17 17 24 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	4 11 11 18 18 17 25 9 Sat 4 17	1 IF 8 PT 15 FA 22 0 29 IF Sun	Mon 2 10 9 17 16 19 23 30 11 Mon 1 14 8	Tue 3 11 10 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	Wed 4 14 11 11 18 1 25 ^	Thu 5 1A 12 19 19 26 9 Thu 4 1-11	Fri 6 19 13 17 20 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	7 r- 14 r2 21 r 28 II Sat 6 rr 13	Sun 4 10 11 17 18 19 25 4 Sun 31 17 3	5 19 12 19 26 ^	6 الك 13 الك 20 الك 7 ع 7 ع 7 Tue	7 14 10 21 1- 28 1- Wed	Thu 1 1 8 19 15 17 22 7 7 Thu 7	Fri 2 9 1- 16 14 23 30 11 Fri 1 10 8	Sat 3 10 11 17 17 17 24 17 31 11 17 Sat 2 17 9
5 19 12 17 19 19 26	Mon 6 7 13 7 20 7 27 11	7 14 14 17 21 A 28 IT	Wed 1 15 15 17 22 17 29 11 Wed 1 1 1 8	7hu 2 14 9 PF 16 Pr 23 4 30 PF 7hu 2	Fri 3 14 10 PM 17 24 A 10 PM 3 19 10 PM	4 11 11 18 18 25 9 Sat 4 11	1	Mon 2 10 9 17 16 19 23 17 30 11 14 8 17	Tue 3 11 10 17 17 17 24 2 31 10 Tue 2 1A 9 1A	Wed 4 14 11 11 18 1 25 1 10 11 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	Thu 5 1A 12 19 19 26 9 Thu 4 11 12	Fri 6 19 13 17 20 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	7 r- 14 r2 21 r 28 II Sat 6 rr 13 rq	Sun 4 10 11 17 18 19 25 4 Sun 31 19 3 14	5 14 12 17 19 1 26 ^	6 الله الله الله الله الله الله الله الل	7 14 14 10 21 1- 28 1- Wed	Thu 1 1 1 8 19 15 17 22 7 29 11 7 Thu	Fri 2 9 16 14 23 30 11 Fri 1 10 8 11	Sat 3 10 11 17 17 17 24 17 31 11 17 Sat 2 17 9 17
5 19 12 19 19 26 1- Sun 5 11 12 11 12	Mon 6 13 12 20 17 27 11 Mon 6 13 14	7 14 14 21 28 17 Tue	Wed 1 10 8 15 19 22 19 11 Wed 1 14 8 15 15 15	7hu 2 9 16 16 7hu 2 1 9 10 16 16 17	Fri 3 14 10 17 17 17 17 17 17	4 1/4 11 12 18 2 18 2	1	Mon 2 10 9 17 16 19 23 1 30 11 12 8 17 15 1	Tue 3 11 10 17 17 17 17 17 17 17 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Wed 4 14 11 11 18 1 25 19 10 19 17 17 17	Thu 5 1A 12 19 19 26 9 Thu 4 1-11	Fri 6 19 13 17 20 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	7 r- 14 r2 21 r 28 II Sat 6 rr 13	Sun 4 10 11 17 18 19 25 4 Sun 31 17 3	5 14 12 19 1 26 ^	7ue 6 14 13 17 20 17 7 7 7 7 10 12 17 17	7 14 10 21 10 28 10 Wed 6 13 12	Thu 1 1 8 19 15 17 22 7 7 Thu 7	Fri 2 9 1- 16 14 23 30 11 Fri 1 10 8	Sat 3 10 11 17 17 17 24 17 31 11 17 Sat 2 17 9
5 19 12 19 26 1- Sun 5 11 12 11 19	Mon 6 13 12 20 17 17 18 Mon 6 17 13 19 20	7 14 14 21 28 17 Tue	Wed 1 10 8 15 17 22 19 11 Wed 1 14 8 15 15 12	7hu 2 9 16 16 17 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	Fri 3 14 10 17 17 24 17 17 24 17 17 24	4 11 10 18 18 25 9 Sat 4 11 12 18	1	Mon 2 10 9 11 16 19 23 1 30 11 14 8 11 15 1 22	Tue 3 11 10 17 17 17 24 2 31 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Wed 4 14 11 11 18 1 25 19 10 19 17 17 17 24	Thu 5 1 1 1 2 1 9 1 9 1 2 6 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Fri 6 19 13 17 20 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	7 r. 14 r. 21 r. 28 II Sat 6 rr 13 rq 20 rd 27	Sun 4 10 11 17 18 19 25 4 Sun 31 11 11 3 12 10 17	5 17 12 19 1 26 ^	المنا الما الم	7 14 10 21 10 28 10 Wed 6 10 13 12 20	7 mu 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Fri 2 16 14 23 30 11 Fri 1 10 8 15 15 19 22	Sat 3 10 11 17 17 17 24 17 31 11 17 16 16 1 23
5 19 12 19 19 26 1- Sun 5 11 12 11 12	Mon 6 13 12 20 17 27 11 Mon 6 13 14	7 14 14 21 28 17 Tue	Wed 1 15 15 19 22 19 11 14 8 15 15 12 9	7hu 2 19 16 16 23 16 16 16 23 16	Fri 3 14 10 17 17 24 1 17 17 24 11	4 1/4 11 12 18 2 18 2	1	Mon 2 10 9 11 16 19 23 1 30 11 14 8 11 15 1 22 1	Tue 3 11 10 17 17 17 24 4 31 17 Tue 2 1 1 16 16 17 23 4	Wed 4 14 11 11 18 1 25 19 10 19 17 17 17	Thu 5 1A 12 19 19 26 9 Thu 4 11 12 18 17	Fri 6 19 13 17 20 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	7 r. 14 r. 21 r. 28 II Sat 6 rr 13 rq 20 r	Sun 4 10 11 17 18 19 25 4 Sun 31 11 11 3 14 10 17 17	5 17 12 19 26 ^ Mon 11 10 18 1	الرفضا 13 مرافضا 20 م 27 م 19 مرافضا 12 مرافضا 19 مرافضا	7 14 10 21 10 28 10 Wed 6 13 12 20 0	7 mu 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Fri 2 16 14 23 30 11 10 8 11 15 19 22 4	Sat 3 10 10 17 17 17 24 17 31 11 17 16 16 1 23 1
5 19 12 19 19 26 1. Sun 5 11 12 11 19 1	Mon 6 7 13 7 20 7 11 Mon 6 FF 13 F9 20 27 27	7 14 14 12 28 17 Tue 7 7 14 1 14 1 14 1 14 1 14 1 14 1 14 1	Wed 1 10 8 15 17 22 19 11 Wed 1 14 8 15 15 12	7hu 2 9 16 16 23 16 16 23 16 30	Fri 3 14 10 17 17 24 17 17 24 17 17 24	4 11 10 18 18 25 9 Sat 4 11 12 18	1	Mon 2 10 9 11 16 19 23 1 30 11 14 8 11 15 1 22	Tue 3 11 10 17 17 17 24 2 31 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Wed 4 14 11 11 18 1 25 19 10 19 17 17 17 24	Thu 5 1 1 1 2 1 9 1 9 1 2 6 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Fri 6 19 13 17 20 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	7 r. 14 r. 21 r. 28 II Sat 6 rr 13 rq 20 rd 27	Sun 4 10 11 17 18 19 25 4 Sun 31 11 17 17 17 17 24	5 17 12 19 1 26 ^	المنا الما الم	7 14 10 21 10 28 10 28 10 28 10 20 27	7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Fri 2 16 14 23 30 11 Fri 1 10 8 15 15 19 22	Sat 3 10 11 17 17 17 24 17 31 11 17 16 16 1 23

کیلنڈر کی مدد سے ہم مہینوں اور دنوں کے نام اور تاریخ دیکھ سکتے ہیں۔کیلنڈرمیں شمسی سال کی تاریخیں بڑے ہندسوں میں اور قمری سال کی تاریخیں چھوٹے ہندسوں میں کہھی ہوتی ہے۔ مر کرمی: دیئے گئے کیانڈرکود کی کر قمری اور مشی مہینوں کے نام اوران کے دنوں کی تعداد کھیے۔ الله الري المين الله مہینوں کے نام دنول کی تعداد مہینوں کے نام دنول کی تعداد دے ہوئے کینڈرکود کھ کر بتائے۔ 1- 14 اگست كوكون سادن ہے؟ 2_ اس دن كون ى اجرى تاريخ ہے؟ 480 کیلنڈرد مکھ کرمندرجہ ذیل سوالوں کے جواب دیجیے۔ 1-23مارچ کوکون سادن ہے؟ 2-25 وسمبرکوکون سادن ہے؟ 3-12ر عالا ول كوكون سادن ع؟ 4 _ پہلارمضان کس دن ہے؟ 5 ۔ شوال کے مہینے کی وہ تاریخیں بتائیں جو کہ جمعہ کے دن آتی ہیں۔ 6- پہلی محرم کس دن ہے، اس دن مسی تاریخ کیا ہے؟ 7- سمسى سال كے كس مهينے، تاريخ اور دن كوآ كى سالگر ه آتى ہے؟ 8- سمسى اورقىرى سالول كى كس تاريخ اوردن كوہم عيدالفطرمناتے ہيں؟ 9۔ وسمبر کے مہینے کی وہ تاریخیں بتائیں جواتوار کے دن آتی ہیں؟

10_ قمرى سال كى كس تاريخ كو فج ادا كياجا تا ہے؟ نيزاس كادن اور تاريخ سشى سال ميں بھى بتائيے۔

6 وفت كى اكائيوں كى جمع اور تفريق

مثال 1: 5 كلف 30 من 15 سكند كود كلف 45 من 55 سكند من جع كيجير

وضاحت:

(55+15) كيند = 70 كيند = 1 من 10 كيند

(1+30+45) من = 76 من = 1 گفته 16 من

(1+5+3) گُنے = 9 گُنے

+ 3 45 55

یں مطلوبہ مجموعہ 9 گھنے 16 منٹ 10 سینڈ ہے۔

مثال2: 2 بفت 4 دن 20 كفيّ 35 من كور بفت 6 دن 18 كفيْ 56 من من جمع كيجير

وضاحت:

(56+35) من = 91 من = 1 گفته 31 من

(1+20+18) كَفْ = 39 كَفْ = 1 دن 15 كَفْ

(6+4+4) دب = 11 دن = 1 مفته 4 دن

(1+2+5) مفته=8 مفتد

1 1 1 1 2 4 20 35 + 5 6 18 56 8 4 15 31

پی مجموعہ 8 ہفتے 4 دن 15 گفتے 31 منگ ہے۔

مثال 3: 8 گفتے 45 من 59 سينڈكو 10 گفتے 27 من 57 سينڈيس تقريق سيجير

وضاحت:

(60+57) سيند = 117 سيند، يهال پرجم نے 1 من كو

27 من میں سے ادھار لے کرسکنڈوں میں بدل کر 57 سکنڈ

يل جمع كرديا، پر 58 = 58 - 117

ای طرح (26+26) من = 86 منٹ، یہاں بھی ہم نے

10 گھنٹوں میں ہے 1 گھنٹہ ادھار لے کراورمنٹوں میں بدل

کر26 منٹوں میں جمع کردیا۔ پھر 41 = 45 - 86

پر و گفنوں میں 8 گھنٹے تفریق کرنے ہے 1 گفنٹہ باقی بچا۔

9 26 117 10 27 57 - 8 45 59 1 41 58

يس مطلوبة فرق 1 گفنه 41 من 58 سيكند



49 000

ذيل كومل يجهير





7 وقت متعلق عبارتی سوالات

مثال 1: نوشین 7:15 پراٹھتی ہے۔8:30 پراسکول جاتی ہے۔ وہ اٹھنے سے لے کراسکول جانے تک کتناوقت صرف کرتی ہے۔

حل: 30 ← حل: اسكول جاتى ہے ← 8:30 − 7:15 ← − 7:15 ← − 7:15 ← − 1:15

وہ 1 گھنٹہ 15منٹ صرف کرتی ہے۔

مثال 2: ایک پروگرام 4:15 پرشروع ہوتا ہے اور 1 گھنٹہ 20 منٹ چلنے کے بعد بند ہوجاتا ہے۔جب وہ ختم ہوتا ہے تو کیا وقت ہوگا؟

حل: 15 ← پروگرام شروع ہوتا ہے ۔ 15 + 1: 20 ← اور ختم ہوتا ہے ۔ 5: 35

پورگرام 5:35 پربند ہوتا ہے۔

مثال 3: غلام شبر 42 سال 3 مبين كا باوراس كابينا 18 سال 9 مبين كا ب-وه الني بيني سے كتنابرا ب

وضاحت: 3 مہینوں میں ہے 9 مہینے تفریق نہیں کر سکتے۔اس لیے 1 سال یعنی 12 مہینے ادھار لے کر 3 مہینوں میں جمع کردیتے ہیں۔ یوں 15 مہینے ہوجاتے ہیں۔

اس کے بیٹے کا مر 42 3 ← منابر کی عمر – 42 9 ← اس کے بیٹے کی عمر – 23 6

بس غلام شبیرا بے بیٹے سے 23 سال 6 مہینے بڑا ہے۔



5000

1- کارٹون پروگرام 3 نے کر5 منٹ پر شروع ہوتا ہے اور 3 نے کر 20 منٹ پرختم ہوتا ہے۔ پروگرام کا دورانیے کتنا ہے؟ 2- ابھی 10:15 ہوئے ہیں۔25 منٹ بعد کیاوقت ہوگا؟

3_ عبدالرحيم 3 ہفتے 5 دن لا ہور میں، 2 ہفتے، 6 دن پنڈی میں اور 2 ہفتے اور 4 دن کراچی میں کھہرا۔ ان متنوں مقامات یروہ کتناعرصہ کھہرا؟

4- بلال کی عمر 44 سال 4 مہینے ہے۔ اور اس کی بیٹی 15 سال 9 مہینے کی ہے۔ ان دونوں کی عمر وں کا فرق معلوم کیجھے۔ 5۔ گل بانو دولباس سینے میں 6 گھنٹے 20 منٹ لیتی ہے۔ اگر ان میں سے ایک لباس وہ 3 گھنٹے 15 منٹ میں تی لیتی ہے تو وہ دوسر بے لباس کو سینے میں کتنا وقت لے گی؟

6- بارش 2:30 پرشروع ہوئی۔ 1 گھنٹہ 40 منٹ بارش بری۔جب بارش رکی کیا بجاتھا؟

دوسرول کی مدد کرو



تحجیلی جماعت میں ہم پاکستانی سِکوں اور نوٹوں کے بارے میں پڑھ چکے ہیں۔ہم جانتے ہیں کہ ایک روپے میں 100 پیسے ہوتے ہیں۔ دوزمرہ زندگی میں پیبول کے سکوں کا استعال بہت کم ہے۔ البتہ بینکوں کے کھاتوں، لین دین اور بہت سے دوسرے مواقع پر پیبوں کا حساب و کتاب کیا جاتا ہے۔خاص طور پر ٹیلی فون کے بلوں، پیٹرول کی قیمتوں وغیرہ میں بیسے بہت استعال ہوتے ہیں۔ اب ہم پاکستانی کرنسی میں جمع تفریق اور روزمرہ زندگی کے متعلق عبارتی سوالات سیکھیں گے۔



1 روپ، پیسے کی جمع اور تفریق

مثال1: 5رو په 60 پيے کو 10رو په 30 پيے س جمع کيجے۔

حل: برائي مطلوبه مجموعه 15 روپي وي مطلوبه مجموعه 15 روپي وي م

مثال2: 12رو ي 85 پيے کو 14رو ي 75 پيي ين جمع كيجے



وضاحت: ===(85+75) 1روپيه 60 يے

12 85 + 14 75 60

يس،مطلوبہ مجموعہ 27روپے 60 پیے ہے۔

مثال 3: 7رو يے 85 پيے كو 9رو يے 45 پيے يس سے تفريق كيجے-

وضاحت:

ہم 85 پیے کو 45 پیے میں سے تفریق نہیں کر سکتے۔اس لیے ہم نے وروپے میں سے 1روپیہ لینی 100 میے کوادھار لے کر 45 پیوں میں جمع کردیا۔ یوں 145 پیے عاصل ہوئے ہیں۔ پھر يس، مطلوبة فرق 1 رويه 60 بيے حاصل موا۔ اوا 85=80-145، اوراس طرح تفريق كاعمل مكمل كيا۔

چے روپ 145 7 85 60



عل يجير

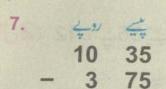
---85 12 + 12 33

2. 2 21 = 11 45 + 9 66

3. 2 91 ==== 32 50 9 75

4. === 201 38 53 54 25 12 33 5. 4.21 = 875 99 755 21 + 23 25

6. 231 -999 99 888 75 666 50



10. 20 25 1000 00 - 499 45

عبارتی سوالات

مثال 1: مجم ك پاس 1005روك 50 پيے ہيں۔ شاہد نے اے 500رو پ 75 پيے ديئے۔اس ك



پاسگل رقم کتی ہے؟

1005 50 بیات 4 500 50 بیات 50 بیات 50 بیات 50 بیات 1506 25

يس، جم كي إس 1506رو يے 25 يسے ہيں۔

مثال2: عبدالرحيم كے پاس 5000رو بے 25 پيے ہيں۔وه گل بانوكو2025رو بے 75 پيے دے ديتا ہے۔



عبدارجم کے پاسگل کتنی رقم بچی؟

روپ الرحیم کے پاس 25 5000 - عبدالرحیم کے پاس 25 75 گل باتوکود کے 75 2974 50

یس،عبرالرحیم کے پاس2974رو پے 50 پیے بچے۔



52000

1_ زاہد کے پاس4075رو پے 75 پیے ہیں۔اس کے والدصاحب نے اسے 925رو پے 25 پیے دیے۔اس کے پاسگل رقم کتنی ہے؟

2_ زرینہ نے ایک مہینے میں 325رو پے اور دوسرے مہینے میں 275رو پے 50 پیے بچائے۔اس نے گل کتنی رقم اگن؟

3_ بخم الزماں نے375روپے 50 پیے کا گوشت،125روپے 50 پیے کی سبزی اور 240روپے کی مجھلی خریدی۔ اس نے خریداری پرگل کنتی رقم خرچ کی؟

4۔ شاہ زیب کی تخواہ 7585 روپے 50 پسے فی مہینہ ہے۔اس کے دومہینے کی تخواہ کتی ہے؟

5_ فاروق کے پاس 9845روپے تھے۔اس نے بلال کو 4425روپے دیے۔اس کے پاس کتنی رقم بگی؟

6۔ ڈاکٹر محریعقوب نے جوتوں کی ایک جوڑی کی خریداری کے لیے دکان دارکو 1000 روپے کا نوٹ دیا۔ جوتوں کی جوڑی کی قیمت 675روپے 50 پیے ہے۔ دکان دارنے انہیں کتنی رقم واپس کی ؟

7- نازید نے سائکل خریدی جس کی قیت 3225رو ہے تھی۔اس نے صرف 1320رو ہے اور 75 پیے ادا کے۔







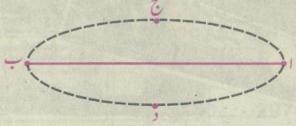
أ نقط (1

سی سطح پر کسی جگہ کے مقام کی نشاندہی کے لیے ہم چھوٹی سی بندی". "استعال کرتے ہیں۔ یہ چھوٹی سی بندی ". "نقطہ کی ایک مثال ہے۔ نقاط کو انگریزی یا اردو حرف ججی کے حرف ا،ب،ج وغیرہ سے ظاہر کیے جاتے ہیں۔

ا

2 قطعة خط

اگرہم دونقاط ا اور ب کوایک سیدھیں ملاتے ہیں تو ہمیں ا اور ب تک ایک سیدھاراستہ ماتا ہے۔ بیراستہ قطعۂ خطک ایک مثال ہے۔



یہ قطعہ خط اور ب کے درمیان تمام نقاط کو ملاتا ہے۔ اور ب اس کے سرے کہلاتے ہیں۔علامتی طور پر ہماہے یوں لکھتے ہیں: آب یا با اسے پڑھتے ہیں:قطعہ خط اب۔

bi 3

اگرہم قطعہ خط ب ج کے دونوں بر وں کو مخالف سمت میں بڑھاتے ہیں جیسا کہ شکل میں دکھایا گیا ہے تو پی خط کی ایک مثال ہے۔علامتی طور پراسے لکھتے ہیں۔ جنج یا جنج اسے پڑھتے ہیں:خطب ج

خ → خ → بیر ے نہیں ہوتے۔ پر میں ہوتے۔

(4) شعاع

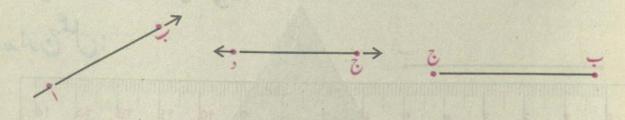
اگر قطعہ خط ب ج کے ایک سرے ب(یا ج) کو دوسرے سرے ج (یا ب) کی سمت میں ہم بڑھاتے ہیں تو یہ شعاع کی ایک مثال ہے۔علامتی طور پراسے یوں لکھتے ہیں:

> نے بات یادر ہے شعاع کاصرف ایک بر اہوتا ہے۔ یہ بات یادر ہے شعاع کاصرف ایک بر اہوتا ہے۔



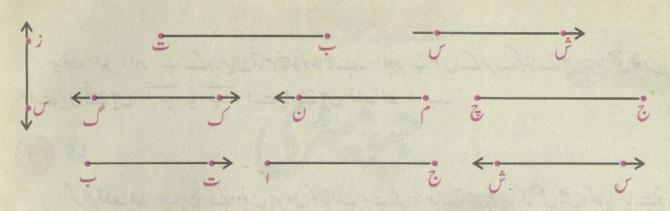
53 0000

ذیل کی اشکال کے نام کھیے۔





يونث 6



5 قطعہ خط کی بیمائش کرنا کسی دیے ہوئے قطعہ خط کی بیانے (اسکیل) کی مدد سے بیائش کی جاستی ہے۔

المُورِكُومى: آئِدُ الم قطعة خط"ج ب"كي پيائش كرتے ہيں۔

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

مسطرکوقطعہ خطی بساتھ اس طرح رکھیں کہ پیانے کا صفر والانشان نقطہ ب کی سیدھ میں آجائے۔اب نقطہ ج کودیکھیے کہ وہ پیانے کے کس نشان کی سیدھ میں آتا ہے۔وہ عدد 9 کی سیدھ میں ہے۔ پس قطعہ خطی ب کی پیائش 9 سینٹی میٹر ہے۔

6 قطعه خط کفینچنا

سامان: کاغذ، پنسل، بیانه

مدارج عمل:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

(الف) اینی کایی کے ایک صفحہ پر کوئی نقطہ " ا " لیجے۔

(ب) پیانے کے صفر والانشان نقط " ا " کی سیدھ میں دی گئی شکل کے مطابق رکھیے۔

(ج) پیانے پر 5 سینٹی میٹر کے نشان کے سامنے کاغذ پر دوسرا نقطب کیجے۔

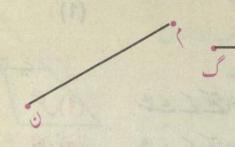
(و) نقاطب اورج كوملائية_

(ه) اسطرح بمين 5 سينتي ميٹرلمباقطعهُ خط" ب عاصل موتا ہے۔





1۔ پیانے کی مدوسے ذیل کے قطعات خط کی بیائش سیجے۔



2_ مندرجه ذيل پيائىۋل كے قطعات خط هينجے۔

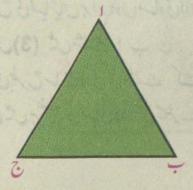
4 سِنٹی میٹر (ii) 2 سِنٹی میٹر (i)

8 سينٹي ميٹر (۱۱۱۱)

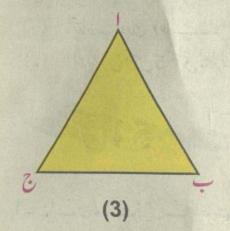
10 سينتي ميٹر (iv)

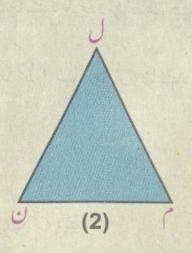
7 مثلث

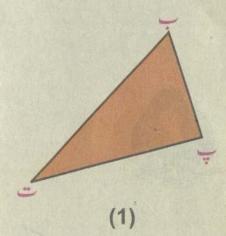
مثلث ایک بندشکل ہے جس کے تین اصلاع ہوتے ہیں۔ دی ہوئی شکل مثلث ا ب ج کوظاہر کرتی ہے۔ اس میں اب ، بی اور جس آ مثلث کے اصلاع ہیں۔اور نقاط ا، ب اور ج اس کے راس ہیں۔



ی: دیئے گئے مثلث کے اصلاع کی بیائش سیجھے۔







اور بتائے۔

شلث ك كتف اطلاع برابريس؟

(1)人

شلث کے کتے اطلاع برابر ہیں؟

شكل (2)

مثلث کے کتنے اضلاع برابر ہیں؟

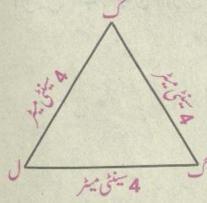
شكل (3)

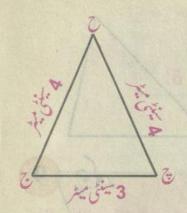
مثلث كى اقسام بلحاظ اصلاع

اضلاع کی لمبائی کے لحاظ سے مثلث کی تین اقسام ہیں۔

(i) مساوى الاضلاع مثلث

الیی مثلث جس کے تینوں اضلاع کی لمبائیاں برابر ہوں مساوی الاصلاع مثلث كهلاتى ب_اويردى كئي شكل (3) مين مثلث اب ج مساوی الا ضلاع مثلث ہے۔ اس طرح سامنے دی گئی مثلث ک گ ل مساوی الاصلاع مثلث ہے جس میں ہرضلع کی لمبائی 4 سینٹی میٹر ہے۔





(ii) متساوى الساقين مثلث

ایی مثلث جس کے دو اضلاع کی لمبائیاں برابر ہوں متماوی الماقین مثلث کہلاتی ہے۔اوپردی گئشکل(2) میں مثلث لم من متماوی الماقین مثلث ہے۔ای طرح سامنے دی گئی مثلث ج ج ح متماوی الماقین مثلث ہے جس میں دوضلع ج آ اور ح ج برابر ہیں۔

A CHARACTER OF THE

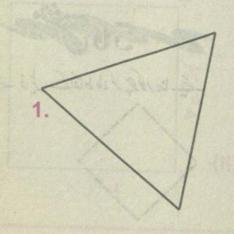
(iii) مختلف الاضلاع مثلث

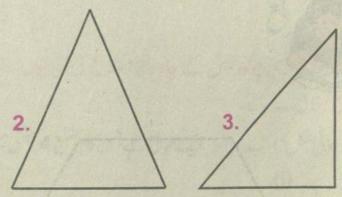
الیی مثلث جس کے نینوں اصلاع کی لمبائیاں مختلف ہوں مختلف الاصلاع مثلث کہلاتی ہے۔ اوپردی گئی شکل (1) میں مثلث ب ب ت مختلف الاصلاع مثلث ہے۔ اسی طرح سامنے دی گئی مثلث لم ن مختلف الاصلاع مثلث ہے۔

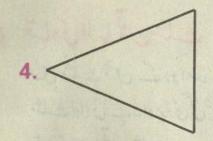


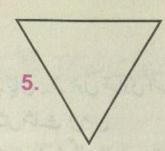
-55 C

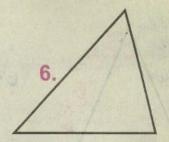
ذیل کے مثلثوں کے اصلاع کی پیائش سیجیے اور ان کی اقسام بتائے۔





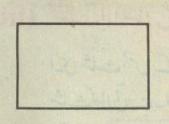




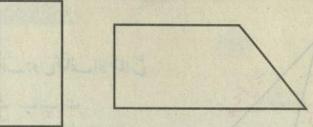


प्रश्रुट्ट 9

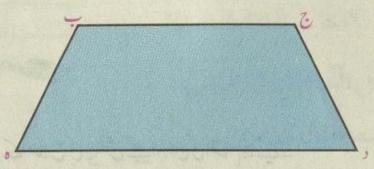
ایی بندشکل جس کے جاراضلاع ہوں چوکورکہلاتی ہے۔اس کے چارراس ہوتے ہیں۔ ذیل میں دی گئی اشکال چوکور ہیں۔







دی گئی شکل میں بج دہ ایک چوکور ہے۔ بج ، ج ، د ، د ، و ، و اور ب ، اس کے اضلاع ہیں اور نقاطب، جی، د اور ، اس کے راس ہیں۔



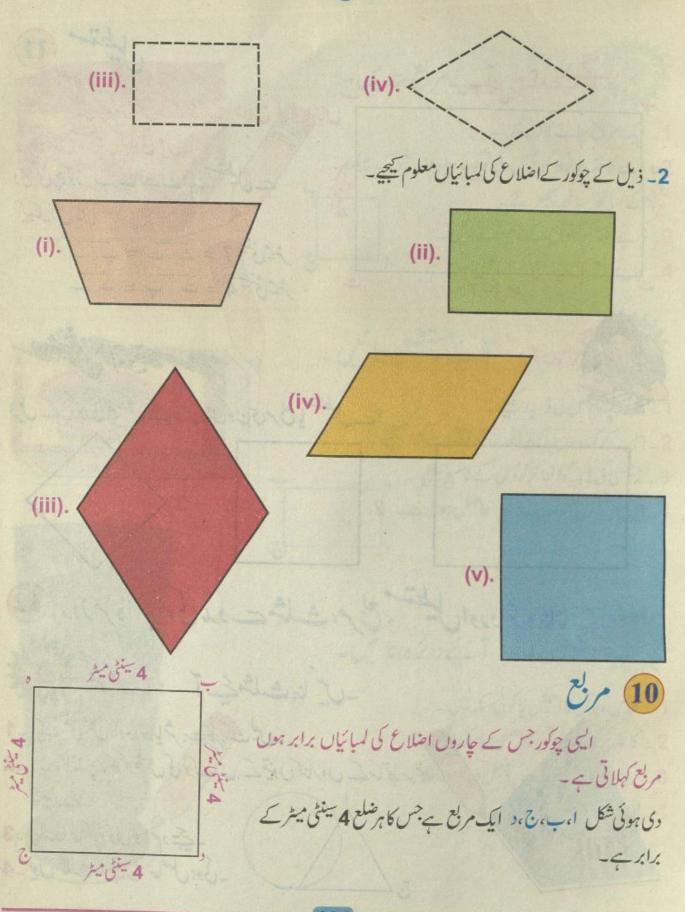




1- ذیل کے نقاط ملاکر چوکور بنائے۔







11 مستطيل

الیی چوکور جس کے مخالف اضلاع کی لمبائیاں ج برابر ہوں مستطیل کہلاتی ہیں۔ دی گئی چوکور ب پ ت ٹ ایک مستطیل ہے جب بہتے کیونکہ اس میں ب ت ت ت = ح سینٹی میٹر



5700

ذیل کے چوکورکی پیائش میجے۔ان میں کون سی مربع یا مستطیل ہے؟

2.



12 روزمره اشیاء کی مددسے مثلث، مربع مستطیل اور دائرہ بنانا

المستور المستركومي 1: آئي مثلث بنائيں۔

1 - ایک مثلثی شکل کا دودھ یا شربت کا پیکٹ لیں۔ - ایک مثلثی شکل کا دودھ یا شربت کا پیکٹ لیں۔

2- اسے کاغذ پررکھ کر پنسل کی نوک اس کے نتیوں کناروں کے ساتھ ساتھ

- = >==

3_ بیک اٹھا کر کونوں کونام دیجیے۔ 4_ یول مثلث اب ج حاصل ہوئی۔







0/10-4

متطيل

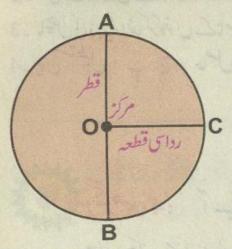


مختلف اشیاء کی مدد سے مندرجہ ذیل اشکال تھینچے۔ 1۔ مثلث 2۔ مربع

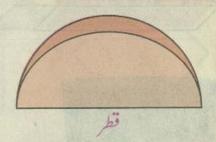
13 دائره کارداس اورقطر

کاغذ پرکسی گلاس کی مدد سے دائر ہ بنائے۔اوراسے کاٹ لیجیے۔اسے اس طرح تہد سیجیے کہ وہ دو برابر حصوں میں تقسیم ہوجائے۔اس طرح دونوں حصوں کے درمیان تہد کا نشان بن جاتا ہے۔اس نشان سے بننے والے قطعه مخط کو قطر کہتے ہیں۔

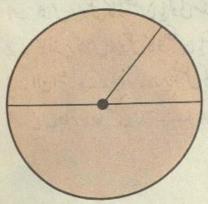
اب تہد کیے ہوئے کاغذ کواس طرح تہد کیا کہ وہ چار برابر حصوں میں تقسیم ہوجائے۔اس طرح ہمیں دوقطعاتِ خط ملتے ہیں۔جوایک دوسرے کوایک نقطے پر کا شتے ہیں۔اس نقطے کو دائر ہے کا مرکز کہتے ہیں۔مرکز سے دائرہ پر موجودہ کسی نقطے کا فاصلہ رداس کہلاتا ہے۔مرکز اور دائر ہے کسی نقطہ کو ملانے والے قطعہ کورداسی قطعہ کہتے ہیں۔



مركز رداى



اوپرک شکل میں O دائرہ کا مرکز ہے OC رداس قطعہ ہے اور AB قطر ہے۔



اس میں ردائی قطعہ، قطراور مرکز کے نام لکھیے۔ اس میں ردائی قطعہ، قطراور مرکز کے نام لکھیے۔

14 پرکار (Compass) کی مدد سے دائرہ کھنچنا

برکاری مدد ایک دائره کینچے جس کارداس 4 سنٹی میٹر کا ہو۔

مدارج عمل:

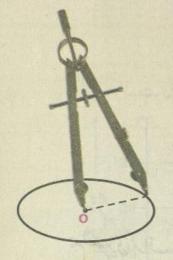
1- كاغذ پرنقط ٥ ليجيـ

2۔ پرکارے بازوؤں کو 4 سنٹی میٹرتک کھو لیے جیسا کہ تصویر میں دکھایا گیا ہے۔

3_ نوك دارباز وكونقط 0 پرركھيے۔

4۔ پنسل لگے باز وکوآ ہستہ آ ہستہ نقطہ 0 کے گر دھمائے۔

5_ اس طرح ہمیں دائرہ کی شکل حاصل ہوتی ہے۔

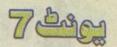


السرگرمیان.

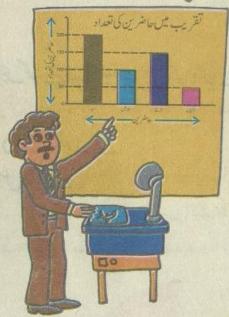
مندرجہ ذیل رواس کے دائر ہ کھینچے۔

1 سِنتَى مِيرْ . 5 6 سِنتَى مِيرْ . 4 5 سِنتَى مِيرْ . 3 4 سِنتَى مِيرْ . 2 سِنتَى مِيرْ . 1

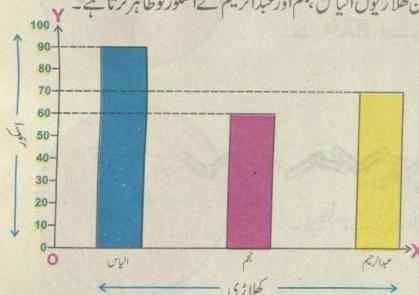








ہم تصویری گراف ہے اچھی طرح آگاہ ہیں۔ابہم ہارگراف پڑھنا سیکھیں گے۔ بارگراف میں ہم تصاویر کی بجائے متطلبی پٹیاں بناتے ہیں۔اسے ذیل کی مثال سے واضح کیا جاتا ہے۔ مشال: ذیل میں بارگراف دیا جارہا ہے جو تین کھلاڑیوں الیاس ، تجم اور عبدالرجیم کے اسکور کو ظاہر کرتا ہے۔



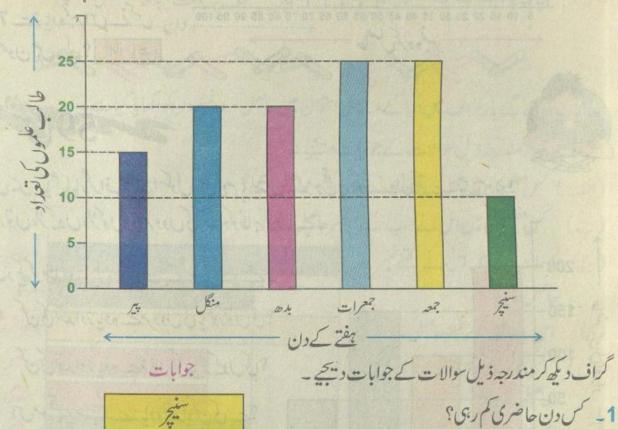
اس بارگراف میں کھلاڑیوں
کے نام افقی شعاع محمد کی سمت میں
اور اسکور کو عمودی شعاع آک کی سمت
میں ظاہر کیا گیا ہے۔ کھلاڑیوں کے اسکور
کو عمودی پٹیوں کی لمبائی سے دکھایا گیا
ہے۔ اس وجہ سے اس بارگراف کو عمودی
بارگراف کو عمودی
بارگراف کو عمودی
(Vertical Bar کہتے ہیں۔

اگر پٹیاں عمودی ہونے کے بجائے افقی ہوں تو اس بارگراف کو افقی بارگراف Horizontal Bar) (Graph) کہتے ہیں۔

//	1 / 1	
Ju 00 100	N. C	* 1 1 1 1
1 17 100 / 1 21	19 40 191 1 906,000	اوپروالے بارگراف
-0 100		
	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	

رنز کی تعداد	אולט צוים
90	וטיט
60	į.
70	عبدالجيم

مثال 1: مندرجه ذیل بارگراف میں کسی جماعت میں طلباء کی ہفتے بھر کی حاضری دکھائی گئی ہے۔

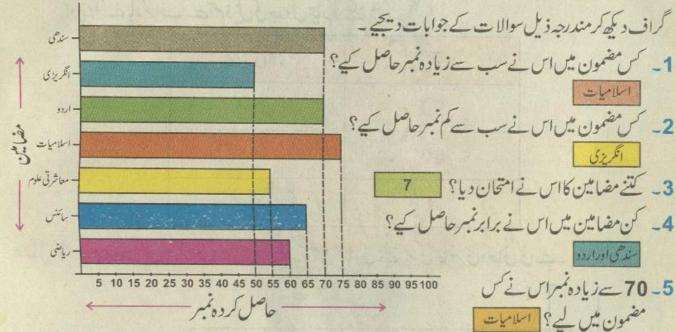


(منگل،بده) اور (جعرات،جعه) جعرات اورجعه

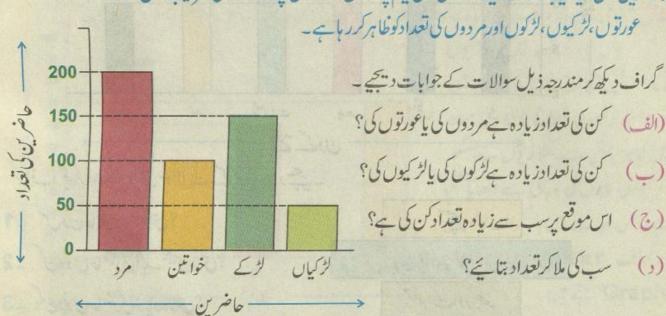
2_ كن دنو ل حاضرى ايك جيسى ربى؟

3_ کن دنوں حاضری زیادہ رہی؟

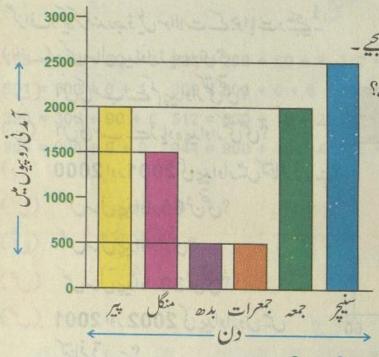
مثال 2: اس بارگراف میں عمر کے سالاندامتخان میں حاصل کردہ نمبردکھائے گئے ہیں۔ اس بارگراف میں افقی بٹیاں ہرمضمون میں حاصل کردہ نمبروں کوظا ہر کرتی ہیں۔



1۔ ذیل میں دیا گیابارگراف ایک اسکول میں ہوم یا کتان کے موقع پر ہونے والی تقریب میں موجود عورتوں،اڑ کیوں،اڑکوں اور مردوں کی تعداد کوظا ہر کررہاہے۔



2_ دیے گئے بارگراف میں ایک لیڈی ڈاکٹر کی آمدنی جو کہ ایک ہفتے کے دوران ہوئی ، دکھائی گئی ہے۔



گراف دیکھ کرمندرجہ ذیل سوالات کے جوابات دیجے۔

(الف) کس دن اس کی آمدنی سب سے زیادہ ہے؟

(ب) اس کی سب سے زیادہ آمدنی بتائے۔

(ق) اس کی سب ہے کم آمدنی بتائیے؟

(و) كن دنون اس كي آمدني ايك جيسي ربي؟

(س) كن دنون اس كي آمدني كم ربي؟

(ش) اس کی پورے ہفتے کی آمدنی کتنی ہے؟

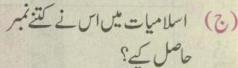
A MARINA MARINA

3_ نیچ دیجے گئے بارگراف میں ہما کے سماہی امتحان میں حاصل کردہ نمبروں کودکھایا گیا ہے۔

گراف د مکھ کرمندرجہ ذیل سوالات کے جوابات دیجے۔

(الف) كس مضمون مين اس في سب سے زيادہ نمبر حاصل كيے؟

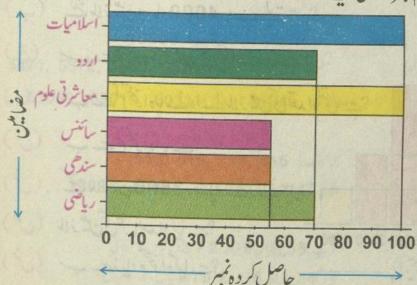
(ب) کسمضمون میں اس نے سب سے کم نمبر حاصل کیے؟



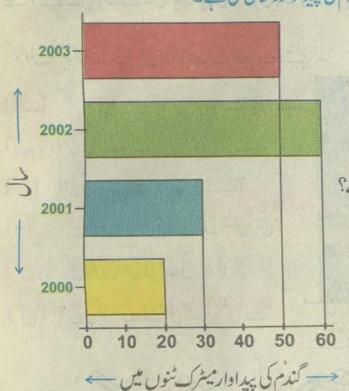
(ر) اس نے کل کتے نمبر حاصل کیے؟

(س) کن مضامین میں اس نے برابر نمبر

حاصل کیے؟ (ش) سبسے زیادہ اور سبہ کے نمبروں میں کتنا فرق ہے؟



4۔ ذیل کے بارگراف میں ایک کسان کی جارسال کی گندم کی پیداواردکھائی گئی ہے۔



گراف دیکھ کرمندرجہ ذیل سوالات کے جوابات دیجیے۔ (الف) كسسال بيدادارزياده ربى؟

(ب) اس کی سب ہے کم پیداوار کتنی تھی؟

(ح) اس کی سب سے زیادہ پیداوار کتنی تھی؟

(و) 2000 اور 2001 کی پیداوار میں کتنافرق ہے؟

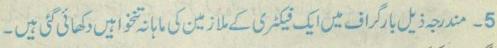
(س) كسسال بيدادار 60 شي هي؟

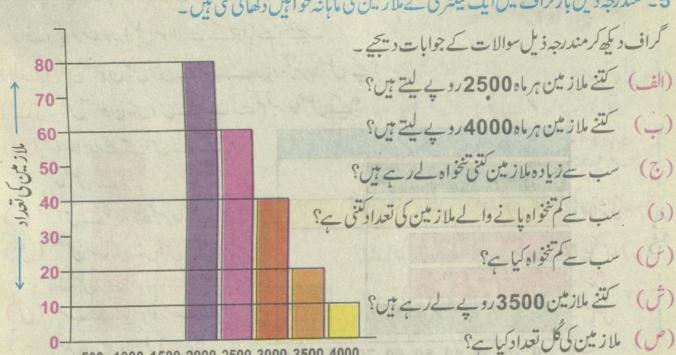
(ش) كسسال بيداداركم تقي؟

(ص) كس سال بيدادار 30 ش تقي؟

(ض) سب سے زیادہ تنخواہ کیاہے؟

(ش) 2001 اور 2002 كى پيداوارول ميس كتنافرق ٢٠





500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000

→ ماہانة ننخواہ (رویوں میں) -

.1 153 = 100 + 50 + 3268 = 200 + 60 + 8 347 = 300 + 40 + 7 425 = 400 + 20 + 5 501 = 500 + 0 + 1806 = 800 + 0 + 6 459 = 400 + 50 + 9 889 = 800 + 80 + 9512 = 500 + 10 + 2 796 = 700 + 90 + 6 677 = 600 + 70 + 7 390 = 300 + 90 + 0944 = 900 + 40 + 4 753 = 700 + 50 + 3 511 = 500 + 10 + 1 909 = 900 + 0 + 9.2 جارسوستائيس يا لي سوايك تين سواى دوسوگیاره سات سوپینیش سات سوبيس جه سوانجاس 1623 نوسو پیانوے توسونو نوسونواسي 2005 1 ایک بزار نوسوننانو بے 2000 .1 (الف) بيس بزار جارسوچها مله (ب) كتيس بزارة ته سواكياى (ج) الله اون بزار جارسو (3)山海ガルリニアを (ش) چونتیس بزارایک سواکیای (ص) چونسٹھ بزارآ ٹھسوتین (س) أهبر بزار يهدوى (ض) کیاتوے ہزاریا کی سوجار .2 900 = 99() (ب) و بزار=9,000 (ق) و دائيال=90 (الف) 90,000 بزار=90,000 (س) 9 و = 900 (ش) و اكايال= 9 (س) ورس بزار=90,000 ، واكايال= 9 (ش) ورس بزار=90,000 اكايال= 9 .3 6540 () 99970 () 4201 (_) (الف) 10000 5571, 5572, 5573, 5574 (,) 8699 (,) 7813, 7814 (;) 9999(7) 63009, 63010, 60311(b) 85943, 85944, 85945(b) 99989 .4 4011, 5011, 6011, 7011 (_) 515, 615, 715, 815 (الف) 23084, 23094, 23104, 23114(3) 67038, 68038, 69038, 70038() .5 (-) وس بزار وبزار عبو دوبائيان 1 اكاني (الف) 4 وس بزار 2 بزار 9 سو 0 د مائي 5 اكائال (و) وى براد 5 براد 2 مرايال 7 اكايال

(3)7دى براد 4 براد 0 مو 4دمائيان 4 اكائيان

```
(١) 8دى برار 3برار 1سو 3دماكيال 8اكاكيال
                                                      (ه) ورس بزار ٥ بزار ٥ مو ١ دبائيال ١٤ كائيال
        (2) ورس بزار 0 بزار 3 سو 1 دبائيال 0 اكائيال
                                                     (ز) ودرس بزار وبزار 6سو ودمائيال 5اكائيال
        (ك) 6دس بزار 5 بزار 0 سو 9د بائيال ١٥ كائيال
                                                     (ف) ورس بزار وبزار وسو ودمائيال واكائيال
                     (_)80008
                                          (3)4416
7015(الف)
                                                                 ()8979
                     (3)99610
                                           (1,00,000
(0)69341
                                                                             9999 (1)
                              999 (_)
                                                      1000 (2)
          (الف) 100
          10000 (6)
                               99999 (,)
                                                     100000 ()
                                                1023 3210 .3
                                                                       6321/1236 .2
 123789, 987321.5
                        76531,113567 .4
            12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 283
 102 .7 21, 23, 25 .6 2, 4, 6, 8, 10, 12 .5 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65 .4
                                                   8. جفت اعداد: 10، 40، 88، 70، 80، 90
                                                               طاق اعداد: 45، 55، 75
                                                           9. (الف) غ (ب) غ
                                                (3)
                                                                                   .2
                                                               4(_)
                                              6(3)
                                                                               (الف) 3
                             10 ()
           8 (1)
                                                                               2 (3)
                             9 (4)
          11 (5)
                                                                            5 درجن گولهال
             10,000
                                 2درجن ستارے
                                  \frac{4}{7} (iii)
                                                    \frac{5}{6} (ii) \frac{4}{5} (i)
                                                                                    .2
                         (iv)
                                                     (ii)
                                                           (iii)
                                                                  (iv)
                                                                         (v)
                                               (i)
```

(i)
$$\frac{1}{3}$$
 (ii) $\frac{2}{5}$ (v) $\frac{3}{8}$ (vii) $\frac{1}{9}$.5 (viii) $\frac{3}{7}$ (ix) $\frac{4}{8}$ (x) $\frac{2}{3}$ (xii) $\frac{8}{9}$ (xvii) $\frac{3}{7}$. (ix) $\frac{4}{8}$ (x) $\frac{2}{3}$ (xii) $\frac{8}{9}$ (xviii) $\frac{3}{7}$. (ix) $\frac{4}{8}$ (x) $\frac{2}{3}$ (xii) $\frac{8}{9}$ (xviii) $\frac{3}{7}$. (ix) $\frac{4}{8}$ (x) $\frac{2}{3}$ (xii) $\frac{8}{9}$ (xviii) $\frac{3}{7}$. (ix) $\frac{4}{8}$ (x) $\frac{2}{3}$ (xii) $\frac{8}{9}$ (xviii) $\frac{3}{7}$. (ix) $\frac{3}{6}$. 3. $\frac{1}{3}$. 4. $\frac{7}{12}$. 5. $\frac{8}{9}$. (xviii) $\frac{3}{7}$. 11. $\frac{3}{4}$. (ii) $\frac{3}{10}$. 12. $\frac{21}{10}$. 13. $\frac{1}{4}$. (ii) $\frac{2}{4}$. 14. $\frac{2}{10}$. (iii) $\frac{6}{100}$. 15. $\frac{2}{15}$. (iii) $\frac{5}{8}$. (iii) $\frac{5}{8}$. (iii) $\frac{5}{8}$. (iii) $\frac{33}{100}$. 0.33 (iiii) $\frac{68}{100}$. 0.68 (iv) $\frac{84}{100}$. 0.84 . 1 (v) $\frac{74}{100}$. 0.74 (vi) $\frac{89}{100}$. 0.89 . . (iii) $\frac{68}{100}$. 0.68 (iv) $\frac{84}{100}$. 0.84 . 1 (v) $\frac{74}{100}$. 0.74 (vi) $\frac{89}{100}$. 0.89 . . (viii) $\frac{2}{2}$. 20. 2 (ii) . 3 (v) 2.99 = 0.9 (viii) $\frac{2}{2}$. 20. 2 (ii) . 3 (v) 2.90 = 0.0 = 0.0 (viii) $\frac{2}{2}$. 21. 22. 23. (iii) . (iii) $\frac{68}{100}$. (iii) $\frac{69}{100}$. (iv) $\frac{2}{2}$. (iv) $\frac{2}{10}$. (iii) $\frac{69}{100}$. (iv) $\frac{2}{10}$. (iii) $\frac{6}{10}$. (iv) $\frac{2}{10}$. (iv)

(15) 24	(16) 36	(17) 50	(18) 48	(19) 50	(20) 49	
			مشت 14			
(1) 12	(2) 13	(3) 11	(4) 20	(5) 30	(6) 31	(7) 29
(8) 13	(9) 19	(10) 17	(11) 09	(12) 12	(13) 18	(14) 15
(15) 0	(16) 41	(17) 18	(18) 09	(19) 10	(20) 24	
			مشق15			
(1) 1399	(2) 15	58 (3	1776	(4) 169	95 (5)	15889
(6) 16869	7 (7) 17	54 (8	3) 29942	(9) 778	59 (10	0) 99999
			مشق16			
(1) 1280	(2) 14	72 (3	6898	(4) 100	000 (5	25553
(6) 79198	(7) 49	997 (8	95142	(9) 933	30 (1	0) 79998
			مثن17			
77روے (1)	715 (2	14594روپ ((3)	75201 طلباء	يں (4)	C 22718
		001	مشق18			100
(1) 1511	(2) 6223	(3) 21	00 (4)	3333 (5	41001	(6) 36932
(7) 08050						(12) 33333
10, 50		10.0 m E-14	مشق19			
(1) 3185	(2) 3293	(3) 35	CALL SOLD	0556 (5	27565	(6) 51069
(7) 49999		(9) 18				(12) 36805
(1) 4555.	(0)		مشق 20			
648 طلباء (1)	0 (5	1 .5450		29945روپ	وپے (4)	48750
(1) : 040	30 (4	5450 روپ (ا	مشق 21	÷322343	(1) €	etrio des
25	A.C.	(0) 40		(E) *	(6) 4	(7) (1)
(1) 🗸	(2) × 000	(3) × 00	مثن 23	(5) *	(6) 🗶	(7) ×
(1) 22	(2) 84			(5) 225		
(8) 96	(9) 91	(10) 81	(11) 90	(12) 98	(13) 166	(14) 282

```
(15) 292 (16) 280 (17) 342 (18) 392 (19) 259 (20) 390
(1) 4249 (2) 2145
                          (3) 5142 (4) 4864
                                                     (5) 4963
                                                                  (6) 3192
(7) 8280
            (8) 6016
                          (9) 1988
                                        (10) 4045
                                                     (11) 1740
                                                                  (12) 936
             (2) 3080
                          (3) 1080 (4) 2924
(1) 1240
                                                    (5) 1875
                                                                  (6) 8439
             (8) 6090
                                       (10) 11520
(7) 2904
                           (9)
                              20100
                                                     (11) 16000
                                                                   (12) 10863
(13) 61542
             (14) 92640
                           (15) 72576
                                                     (17) 4500
                                       (16) 68376
                                                                   (18) 89000
(19) 6800
             (20) 73000
                                    26 3
                                        (4) 70692 (5) 389301
(1) 192546
             (2) 211978
                           (3) 364728
                                                                  (6) 89900
                          (9) 404800 (10) 453033 (11) 114704 (12) 419833
(7) 887112
             (8) 81303
(1) 1-420
                    3200 صفحات (2)
                                     600 طالبات (3)
                                                           1640 مافر (4)
(5) 206125
                    (6) 2,3750
                                       10500 تاين (7)
                                                           (8) المام 33300
(9) Obt 44928
                 136484 صفحات (10)
                                        (11) 2 157530
                                                           (12) 4,293215
     (1) 0 = باتی، 11 = غارج قسمت (2) 0 = باتی، 22 = غارج قسمت (3) 3 = باتی، 7 = غارج قسمت
     (4) 5 = باتى، 8 = خارج قسمت (5) 2 = باتى، 16 = خارج قسمت (6) 0 = باتى، 17 = خارج قسمت
     (8) 0 = باتى، 14 = غارج قسمت (9) 2 = باتى، 70 = غارج قسمت
                                                         (7) 3 = باتى، 11 = غارج قسمت
(10) 0 = باتى، 44 = فارج قسمت (11) 0 = باتى، 206 = فارج قسمت (12) 0 = باتى، 141 = فارج قسمت
(13) 0 = باتى، 111 = خارج قسمت (14) 0 = باتى، 333 = خارج قسمت (15) 0 = باتى، 189 = خارج قسمت
 3 = باتى، 190 = خارج قسمت (17) 0 = باتى، 440 = خارج قسمت (18) 1 = باتى، 78 = خارج قسمت
(19) 0 = باتى، 100 = خارج قسمت (20) 0 = ياتى، 107 = خارج قسمت
(1) 7 = باتى، 5 = غارج قسمت (2) 5 = باتى، 8 = غارج قسمت (3) 5 = باتى، 88 = غارج قسمت
```

```
(4) 0 = باتى، 2 = خارج قسمت (5) 0 = باتى، 3 = خارج قسمت (6) 5 = باتى، 7 = خارج قسمت
    (7) 22 = باتى، 1 = فارج قسمت (8) 2 = باتى، 5 = فارج قسمت (9) 6 = باتى، 20 = فارج قسمت
 (10) 39 = باتى، 10 = خارج قسمت (11) 0 = باتى، 19 = خارج قسمت (12) 8 = باتى، 31 = خارج قسمت
(13) 8 = باتى، 10 = خارج قسمت (14) 78 = باتى، 9 = خارج قسمت (15) 38 = باتى، 11 = خارج قسمت
   (2) 39 قام (5) 52 درجن (4) 246 كيال (5) 177 ينجيل
                                                           (1) 23 ول
             10
                          10 (4) 5 (3)
                                                          0088 9 (1)
   17 (6)
               11 (5)
                                              00027 4 (2)
                      \frac{8}{9} (10) \frac{77}{100} (9)
                                                  30 (8)
             9 (11)
   10 (12)
                                                             19.(7)
                            32
  (5) 389301 (6) 69900
                                                           33
                                               71
                         77
           AGYATE (16) 99 (15) 100 (14) 40 8 (13)
                              320
     \frac{2}{15} (6) \frac{1}{11} (5) \frac{3}{10} (4) \frac{5}{9} (3) \frac{3}{8} (2) \frac{1}{6} (1)
                                     \frac{3}{29} (9) \frac{3}{20} (8) \frac{3}{13} (7)
                   19
             33
                 (11) 50 (10)
             100
\frac{5}{9} (4) \frac{4}{12} (3) \frac{3}{10} (2) \frac{13}{16} (1)
Me = 15 8 = 45 4 (6) $ = 10 3450
0.61(6) 0.95(5) 0.93(4) 0.88(3) 0.79(2) 0.8(1)
0.97(12) 0.80(11) 0.98(10) 0.99(9) 0.17(8)
                                                             0.87(7)
(a) 0 = ( in = 35 0 a)
0.05(6) 0.38(5) 0.30(4) 0.28(3)
                                                  0.02(2) 0.11(1)
0.70 (12) 0.17 (11) 0.19 (10) 0.33 (9) 0.29 (8)
                                                             0.05(7)
                   0.66 (4) 0.07 (3)
                                           0.23(2) 0.85(1)
0.97(5)
```

	00	1
27		
21	~	

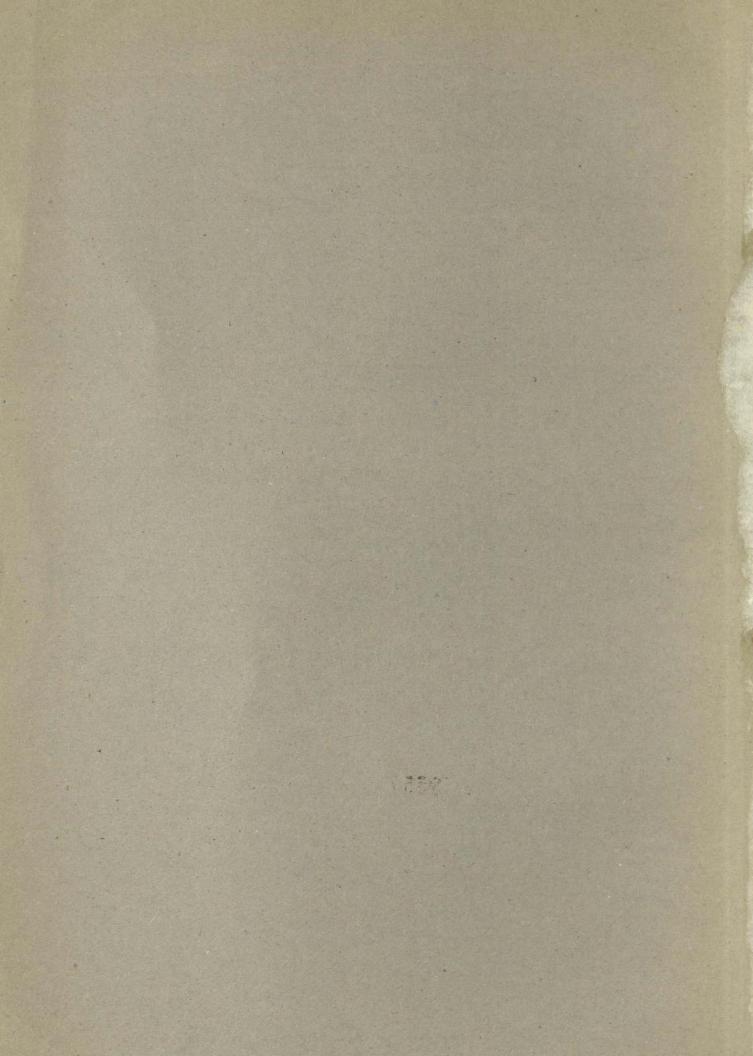
×27000(3)	½13000 (2)	光6000(1)
×25625(6)	×30487 (5)	×19755 (4)
(9) 9 كلويمتر 980 يمير	و کلویمٹر550 میٹر (8)	(7) 8 كلويمير 599 يمير
3500 ينٹي يئر (12) 3500 ينٹي يئر	(11) 1900 سِنتْ مِيرْ	900 سنتی میش (10)
و (15) 5555 ينځيبر 5555	8484 سنتي يمر (14)	6312 (13) فينر (13
9 ينځ 86 ينځ يېژ 18) وينځ 86 ينځ يېژ 18)	7 ينز 90 سنتي ميز (17) ميز 90 سنتي ميز	82 منز 82 منز (16)
	مثق38	
たざに62だ365(3)	79 86 ينتي يمير (2) 86 ميز 79 ينتي يميز	(1) 9 ينز 42 ينني ينز
31 (6) كويم (189 يمرّ	(5) 100 كلومينز 131 مينز	(4) 141 كلويمرْ 055 يمرُ
89) 18 ميٹر 89 سينٹي ميٹر 69	(8) 7 ينزى ينز (8)	(7) 13 يبر 05 سنتي يمر (7)
عريم 350 يم (12)	88 كلويمر 796 يمير (11)	40 كاويمثر 065 يمثر (10)
750 (926 (9) Sizeo (1)	936 كلويمر 942 يمثر 936 (14)	(13) 152 ينز 20 ينزييز
	شتن93	
ر(3) 2 يمرُ 15 سِنتَى يمرُ	(2) 6 مِنز 30 سِنتَى مِنز (2)	(1) 45 سنتي مير
	786 (5) ما ويمرُ 202 يمرُ	(4) 17 مينر 60 سينتي مينر
	מוצוא מייט 40 ומו	
99000(4) パタ2	7000(3) من المراكب	2) 9000 (1)
57555(8) アルカン		
كورام 111 رام (12) وكورام 5رام		
二百24 (34) (34) (35)		
للوكرام 245 كرام (4) 150 كلوكرام 43 كاركرام 43		
ا 483 گرام (8) 144 كلوگرام889 گرام		
: كلوكرام 778 كرام (12) 199 كلوكرام 936 كرام	1) ا كلوگرام003 گرام (11) 221	(9) 279 كلوگرام556 گرام (9)

	\$. To 2004	مثن 42		
nonsta	200 (3) کام	: كلوگرام	21 (2)	(1) 400 گام
1 كلوگرام750 گرام (زياده)	(6) اكرام الدين،	ا كلوگرام 100 گرام	61 (5)	(4) 2 كلوگرام250 گ
		مشق43	Take process.	
4) 99000 كى يېر	850 ملى ليٹر (لير (3) 000	19000 (2)	(1) 7000 ملى ليغر
8) 99999 ملى يير	76 ملى يېر (ملى يېز	48765 (6)	(5) 23388 كى ليثر
12) 8 ينر 399 ملى ينر	5 ينر 460 ملى ينر (777 كى يېر (11)	7 اينز (10)	(9) الينر100 ملى لينر
		مشق44		
665 ملى ليثر	(3) 81 ليثر	112 ينر 098 ملى ينر	(2)	(1) 61 ينر 654 على لينر
33 ملى ليٹر	(6) البرّ 7	10 ليٹر778 کي ليٹر	(5) \$2.	(4) 2401 لير 500 كل
00 ملى ييئر	(9) 2 يبر (0)	499ليز 550 ملى ليغر	(8)	(7) 221 ينر556 على ا
ion passaguis		مثق45		
4) 9ليرْ 250 كلى ليرْ	الينر 500 ملى لينر (75 كى كير (3) 994	(2) 926 ليرز 0	(1) 750 ملى لينز
		مشق 46		
2340 (1) يَتْدُ	(2) 15420 عِندُ	الكيند 14400 (3)	(4) 57120 عِندُ	81817 (5) المائذ
(6) 360 ش	(7) 445 س	740 (8)	(9) 34380 سن	57348 (10) نث
الله الله الله الله الله الله الله الله	2112 (12) گنے	ع 9000 (13)	كِ 1320 (14)	1150 (15) گفتے
(16) منك	(17) لاست (17)	(18) 4 منث50 كيندُ	13 (19) د من 5 كينز	(20) 15 من 50 سيندُ
كِ 4 (21)	差 6 (22)	. (23) 8 گنے 10 من	10 (24) عن 15 من	14 (25) كفية 16 منك
(26) 20رن	(27) 10 دن	(28) 27ون	(29) 37رن	(30) 40دن
48 (31) 48 سن	(32) 120 عين	216 (33)	624 (34)	(35) ييخ
ال 2 (36)	JL4 (37)		(39) 5 سال 1 مهينه	(40) 8 مال 4 مين
		مثق49	6(6) (1-483	
0 گفتُـ 30 من	7ن،10 (3)	2 گفت 19 مند 36 سيندُ	8 (2) تيند	44 شن 55 شن 44

```
(5) 1 گفته 11 من 11 مين السين (6) 3 گفته 58 من 40 مين را
                                                                  (4) 12 ون 11 كفية 40 منك
            (8) 18 يفت 5 دن 17 كفت 23 من 15 سيكثر
                                                                   (7) 4ون19 كَفْ 49من
            (10) 6 يفت 3 ون 19 كفية 49 من 46 سيند
                                                                     (9) 4 بفت 5 دن 16 گفت
                                      مشق 50
    (3) ويفت 1ون (4) 28 مال 7 سين (5) 3 كفت 05 من (4) 4:10
                                                              10:40(2)
                                                                            (1) 15 منك
                                            (2) 21رو پ 11 پے
                           (3) 42 رو پ 25پي
                                                                    (1) 97رو پے45 پیے
   (4) 105رو پ 11 پيے
                           (7) 6رو پے 60 پیے
                                                                    (5) 1654 رو پے45 پیے
    (8) 14رو _ 95 ي
                                              (6) 2555 رو پ 244
  (12) 999رو پ 75پي
                        (11) 385رو پے95پے
                                              (10) 500 (رو پے 55 پے
                                                                      (9) 8رو يـ 20 يي
                                       شق 52
(4) 15171رو ك 00 ي
                                           (1) 500روپے 50روپے 600 (2)
                        (3) 741رو يـ 00 يي
                                                                        (5) 5420 روي
                                               (6) 324 رو پ 50 پيے
                        (7) 1904 (ري 25 ي
                                       5900
                              500()
                                            (5) 70
                                                        (الف) مرد (ب) اڑے
                                                                                    .1
 (ق) 500 روپ
                                        (ب) 2500 (ب)
                                                                   (الف) سنير
                                                                                    .2
(ش) 7000روپ
                                        (و) بده، جعرات اورمنگل، جمعه (س) بده اور جعرات
                                       (ب) سائنس اورسندهی
     100(3)
                                                                (الف) اسلامیات
                                                                                    .3
      (س) اسلامیات،معاشرتی علوم،اردو،ریاضی،سائنس اورسندهی
                                                                     450 ()
 (و) 10 ميٹرکش
                    (ق) 60 ميٹرک ش
                                                                 (الف) 2002
                                        (ب) 20 ميٹرکڻ
                                                                                    .4
 (ص) 30 ميٹرکڻ
                                            2000 ()
                       2001(0)
                                                                  2002(0)
        80()
                                                                   (الف) 60
                                              10 (-)
                    (ق) 2000(وي
                                                                                    .5
                                                               (س) 2000روپ
     4000 (0)
                                              20 (3)
                       210(0)
```

فرہنگ اصطلاحات

باریا یک کراف: ایبا گراف جس مین معلومات کو بار (پیوں) سے ظاہر بمعنى بزار،سابقه كے طور پراستعال ہوتا ہے۔ جیسے كرتے بيں۔ پليوں (بار) كى لمبائى دى موئى معلومات 1000 گرام = 1 کلوگرام کے متنا سب ہوتی ہے۔ پاکستانی کرنی کی اکائی۔ 1000 يمر = 1 كلويمر کسی چیز میں مادہ کی مقدار کو کہتے ہیں۔ تفريق: علامت -، دی ہوئی مقدار میں سے کچے مقدار گھٹانے کا اليي تقويم يا جارث جس سے دن، تاريخ وسال ظاہر كيے جاتے ہیں۔ کیلنڈردوطرح کے ہوتے ہیں: علامت نه، دومقدارول يا اعداد كاخارج قسمت معلوم 1 قرى كيندر، 2 شمى كيندر كرنے كاعمل ياكى عدوميں سے ايك بى عددكوبار بارتفريق گراف: اليا جارث جس مين معلومات كو درجول، نقاط، كيبرول، - UF625 پٹیوں یاتصوروں کے ذریعہ ظاہر کیا جاتا ہے۔ رئے کامس۔ وہ اعداد جن کی اکائی کاہند سہ 8،6،4،2،0 ہو۔ دونقاط كدرميان تخفرترين راست B قطعا كلا اعداد قطع خط PU مثلًا 14، 10، 14 وغيره _ كيت نايخ كي اكائي _ علامت+، دویا دوے زیادہ مقداروں یا اعداد کو ملاکران المنت دن كاچوبيسوال حصد، 60 منك كمترادف أيك مقدار معلوم كرفے كاعمل -النجائش مائع کی وہ مقدار جو کسی برتن میں آ سکے۔ چاراعنلاع پرمشمل ساده بندشکل _ چوکور :199 : 1 مائع نانے کی اکائی۔ متساوی الساقین شلث انبی مثلث جس کے دوضلع لمبائی میں برابر ہوں۔ A B يشكل خط AB كوظا بركرتى عد : 13 الی بند منحی شکل جس کا ہر نقط ایک دیے ہوئے نقط ہے تین اطلاع پر شتل ساده بندشکل ۔ کے شلث :0/10 مثلث مختلف الاضلاع مثلث اليي مثلث جس كتمام اضلاع لمبائي ميس مختلف مول-مبادي فاصله برہو۔ دن اوررات كاونت، 24 كفية_ ول: مراح: ایی چوکورجی کے جاروں اصلاع لیائی ٹس برابرہوں۔اوراس کاہر یا کتانی کرنی کی اکائی۔ 100 پیے = 1روپیہ 200 زاوية قائك بور : 06 ساوى الاصلاع مثلث: الى شلث جس كتنون اصلاع لمبائى مين برابرمول-365 دن يا 12 ميد-وقت كونايخ كى بنيادى اكائى۔ سكنان: اليي چوکورجس كي آئے سامنے والے اصلاع لمبائي ميں براير ينتي ميز: الم ميشركا سووال حصد جول داوراس كابرزاوية قائمه بور → پیشکل ایک شعاع کوظا ہرکرتی ہے۔ شعاع: ملى ييز: ليثر كابزاروال خصيه ضرب كالمل: ایک بی عددکوباربارجع کرنے کاعمل۔ الى يمر: ایک میٹر کا ہزارواں حصہ ایک بینٹی میٹر کا دسواں حصہ۔ ضرب کی خاصیت مبادلہ: پیخاصیت که دواعداد کو کسی جی ترتیب سے ضرب ايك گفتشه 60 وال حصد، 60 سيكند مرت : كياجائ حاصل ضرب بميث يكسال حاصل موتاب مهيئة ا سال كايار موال حصد، 30 دن وه اعداد جن كي اكائي كابتدسه 1،5،7،5،9 وو طاق اعداد: لىبائى نايىخى اكائى-: 74 تكمل كاكوئي حصه: مثلًا السايد دار حصه كسر واحب كر: الی کرجس میں مخرج اپنے شارکنندہ سے برواہو۔ - كوظام كرتا ب- اس مين 3 شاركننده اور 4 مخرج 5 , 8 jin (ينبنا) ۽ عود ا بفتن سات دن-اليي كسرعام جس كامخرج 100،100 وغيره بويجنهين نقطهُ ہندسوں کی مقامی قیت: عدد میں موجود ہر ہندسہ کی اس کے مقام کے لحاظ اعشاريد كماته لكهة بي مثلاً 0.9 = ے قیت۔



مُلد حقوق بي سنده عيكست بك بورد ، جام شور ومحفوظ مين تياركرده: سنده عيكست بك بورد، جام شورو، سنده يەتغاون انىئىئىوك فارايچوكىشنل ۋ بولىمنىڭ ، آغاخان يونيورىشى، كراچى تھیج شدہ: قومی سمیٹی برائے جائزہ کتب نصاب، وفاقی وزارت تعلیم (شعبہ نصاب) حکومت یا کتان،اسلام آباد بطور دری کتاب برائے مدارس صوبہ سندھ۔

آوي رائد

كشور حسين شادباد یاک سر زمین شاد باد تُونشان عزم عالى شان أرضِ ياكِستان مركز يقين شادباد پاک سرزمین کا نظام قُوّت ِ اُخُوّتِ عُوام قوم، مُلک، سُلطنت پائنده تابنده باد شادباد منزلِ مُراد پ پرچم ستاره و بلال رمبر ترقی و کمال ترجمانِ ماضي، شانِ، حال جانِ إستِقبال ساية خُدائے ذُوالجلال

سلسله وارنم

{ آزمائشی اشاعت }

AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	
10	پېلشر کوژنمبر
ارچ2004ء	ماه وسالِ اشاعت
اوّل	ايُريش
20000	تعداد
Rs.32.05	قيت